PÜPLICHHUISEN

VERBINDET SEIT 1926



Lösungen für Kabelmanagement

MEHR RAUM FÜR EFFIZIENZ
IM SCHALTSCHRANKBAU

HellermannTyton

www.pueplichhuisen.de



MADE FOR REAL®

Ihre Effizienz ist unser Antrieb.

Entwicklungs- und Fertigungskompetenz

Zeit ist Geld, besonders im Schaltanlagenbau. Unsere Kabelmanagement-Entwicklungen sind hier deshalb so ideal, weil wir seit jeher die schnelle und einfache Installation im Fokus haben. Kabelführungen und Kabelschutz werden von uns branchenspezifisch und mit einem Höchstmaß an Praktikabilität konzipiert. Seit Jahrzehnten in den verschiedensten Industrien bewährt, bieten wir auch für Schaltschränke ausgereifte Lösungen an.

HellermannTyton



MADE FOR REAL®

Innovative Raumwunder für professionelles Arbeiten.



Kabelschläuche
Seite 8



Kennzeichnungssysteme
Seite 43



Kabelbefestigung und Kabelbündelung
Seite 71



Kabelisolierung
Seite 87



Anhang
Seite 93

HellermannTyton



MADE FOR REAL

Details machen den Unterschied.



HellermannTyton

Auf engstem Raum effizient arbeiten und leistungsstarke Konstruktionen verwirklichen – das ist keine Wissenschaft sondern intelligentes Handwerk. Mit dem optimalen Kabelmanagement von HellermannTyton schaffen Sie hier ganz neue Möglichkeiten. Wir haben bis ins Detail durchdachte Produktlösungen.

Kabelschutz

1	HelaDuct HTWD-PN	Verdrahtungskanäle für kleinere Kabeldurchmesser. Einfaches und sicheres Entfernen der Stege durch Sollbruchstellen. Besonders schmale Stege und Schlitze.	Seite 10
2	HelaDuct HTWD-PW	Verdrahtungskanäle für größere Kabeldurchmesser.	Seite 12
3	HelaDuct Flex	Flexible Kabelbündelhalter für eine übersichtliche Leitungsführung auch bei hohem Neigungswinkel.	Seite 24
4	Helawrap HWPP	Die ideale Lösung für die Bündelung und den Schutz von Kabeln und Leitungen.	Seite 32
5	IWS Polyethylene	Wellrohre aus Polyethylen zeichnen sich durch einen guten mechanischen Schutz aus.	Seite 36
6	CTCC IWS	In Kombination mit den IWS-Wellrohren werden die CTCC IWS-Wellrohrhalter im Schaltschrank zur Befestigung und Führung eingesetzt.	Seite 37
7	Helagaine HEGP	Geflechtschläuche aus Polyester bieten flexiblen Kabelschutz, gute Abriebfestigkeit und leichtes Aufziehen.	Seite 38

Kennzeichnungssysteme

8	Helatag 1209	Beständige Kennzeichnung mit hervorragendem Schutz gegen Feuchtigkeit und mechanischen Abrieb dank Schutzlaminat.	Seite 48
9	WIC	Schnelle, einfache Kennzeichnung und auch zur nachträglichen Montage geeignet.	Seite 50
10	IT Kabelbinder	Zur einfachen Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung.	Seite 58
11	Panel-Etiketten	Günstige Variante zu gravierten Kunststoffschildern.	Seite 60, 61
12	TAGPU	Kennzeichnungsschilder aus flexiblem und widerstandsfähigem Polyurethan für den Einsatz in widrigen Umgebungen.	Seite 47
13	TCGT	Bedruckbare Schrumpfschlauchmarkierer zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen.	Seite 44

Kabelbündel- und Befestigungssysteme

14	T-Serie	Kabelbinder der T-Serie zum Bündeln und Sichern von Kabeln, Rohren und Schläuchen. Diese Kabelbinder können für nahezu alle Arten von Anwendungen verwendet werden.	Seite 73
15	T30RFT5	Innenverzahnter Befestigungsbinder aus hitzestabilisiertem Material. Durch die Lamellengeometrie des Fußteils können unterschiedliche Blechdicken abgedeckt werden.	Seite 74
16	SolidTack	Klebesockel mit sehr hoher Klebkraft – auch auf niederenergetischen Oberflächenmaterialien.	Seite 79

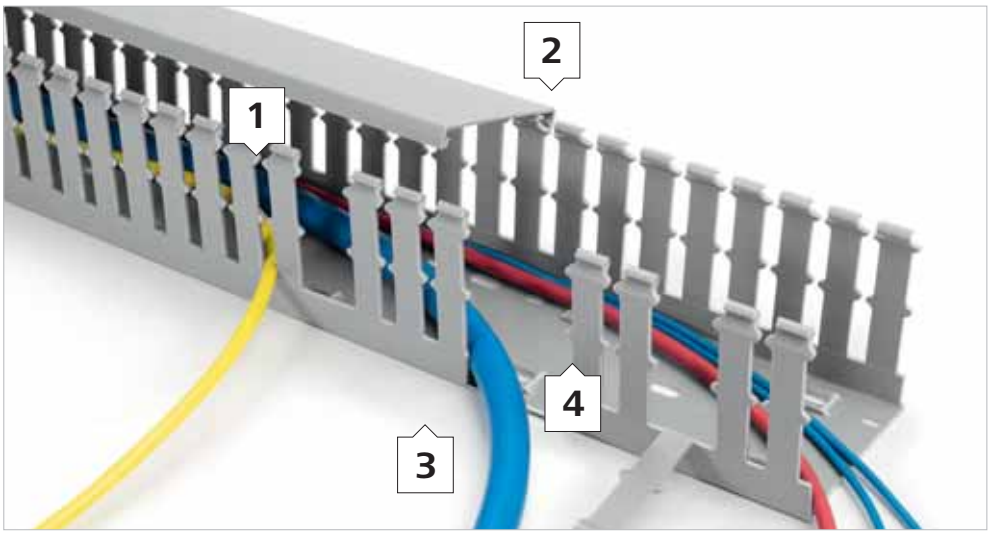
Wärmeschrumpfende Produkte

17	HIS-3	Zur effektiven Isolation und farbigen Kennzeichnung.	Seite 88
18	TF31	Der TF31 findet dort Verwendung, wo erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden. Er kann zur Isolierung und Ummantelung von Kabeln und Leitungen verwendet werden.	Seite 90

Alles zum Schaltschrankbau unter www.HellermannTyton.de/schaltschrank-bro20

Verdrahtungskanäle
Optimaler Schutz für Kabel und Installateure

Die HTWD-PW/PN Verdrahtungskanäle werden in Schaltschränken und Schaltanlagen verwendet und eignen sich sehr gut für Kabel mit kleinerem Querschnitt.



1 Glatte, gratfreie Kanten schützen Installateure und Kabel.

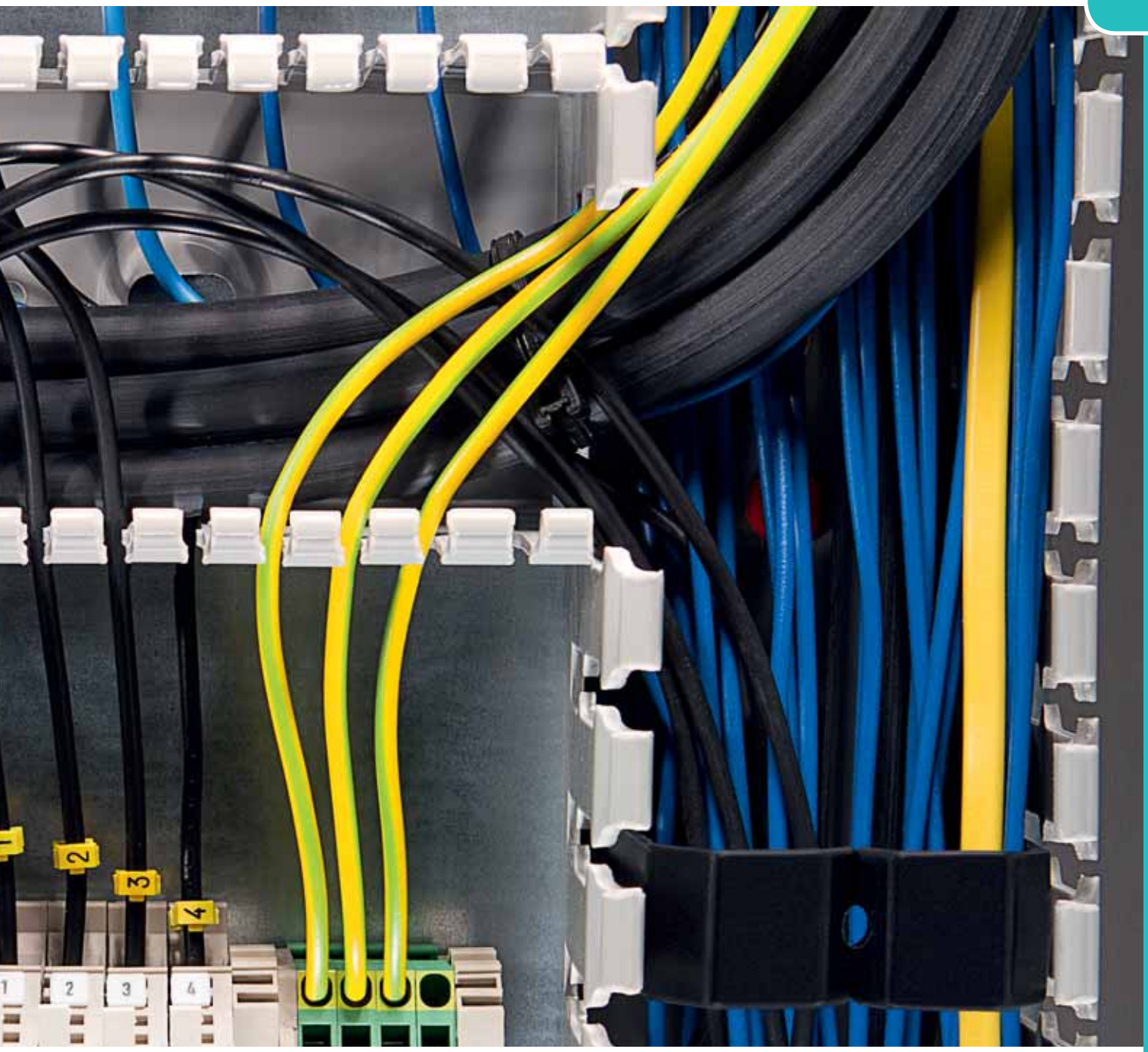
2 Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration. Seitlich bündige Deckel für optimale Platzausnutzung. Die Verdrahtungskanäle sind daher auch mit Deckel engstehend zu montieren.

3 Gratfreies Entfernen von Stegen durch Sollbruchstellen.

4 Ebenfalls gratfreies Entfernen von Wandsegmenten durch Sollbruchstellen.

Verdrahtungskanäle und Zubehör

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC		
Für kleinere Kabeldurchmesser, HelaDuct HTWD-PN (metrisch)		10, 11
Für größere Kabeldurchmesser, HelaDuct HTWD-PW (metrisch)		12, 13
HelaDuct HTWD-PD DIN Verdrahtungskanäle		14, 15
HelaDuct HTWD-PC (DIN) Verdrahtungskanäle	mit vorgestanzten Löchern für Kabel	19
Halogenfreie Verdrahtungskanäle		
HelaDuct HTWD-HF (metrisch)		16, 17
Halogenfreie Verdrahtungskanal-Deckel		
HelaDuct HTWD-HFCOV Deckel	für metrische Verdrahtungskanäle	18
Hart-PVC Verdrahtungskanal-Deckel		
HelaDuct HTWD-PCOVM Deckel	für metrische Verdrahtungskanäle	20
HelaDuct HTWD-PCOVD Deckel	für DIN Verdrahtungskanäle	20
Blaue Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC		
HelaDuct HTWD-PWB (metrisch) Verdrahtungskanäle	für eigensichere Verkabelungen	22, 23
Flexible Kabelbündelhalter		
HelaDuct Flex	schraubbar	24
	mit Kleber	24
Zubehör für Verdrahtungskanäle		
Drahthalteklammern	während der Verkabelung, HTWD-BWR	25
	nach der Verkabelung, HTWD-NFWR, -WFWR	26
Befestigungselemente	für Zubehör in Verdrahtungskanälen, HTWD-CTH, -TL	27
	für Zubehör in Verdrahtungskanälen, HTWD-CTH, -TL	27
Spreiznieten HTWD-R4, -R6	zur Befestigung von Verdrahtungskanälen	28
Nietsetzwerkzeuge HTWD-RT6, -RT4	für Spreiznieten	28
Befestigungselemente HTWD-RB	für Verdrahtungskanäle auf DIN-Tragschienen	29
Tragschienen		
DELTA Tragschienen		30
Befestigungsclip für Delta Tragschienen		
DIN Clip		31



Spiralschläuche und Kabelbündelschläuche

Helawrap Kabelbündelschlauch und Zubehör	
HWPP aus Polypropylen	32
HWClips	33
HWBase	33
Spiralschläuche	
SBPE Standard Polyethylen	34
SBPEFR Polyethylen, flammhemmend	35

Wellrohre

Isolvin Schutzschläuche	
IWS Wellrohre	36
Wellrohrhalter	
CTCC IWS-Wellrohrhalter	37

PVC-Schläuche spiralverstärkt und Verschraubungen

FlexiGuard Schutzschläuche und Verschraubungen	
FG PVC-Schutzschlauch mit Federstahl, spiralverstärkt	38
FG gerade Verschraubung, IP54	39
FG-UH gerade Verschraubung mit Halter, IP54	40

Geflechtschläuche und Gewebeschläuche

Geflechtschläuche	
HEGP Standard Polyester	41

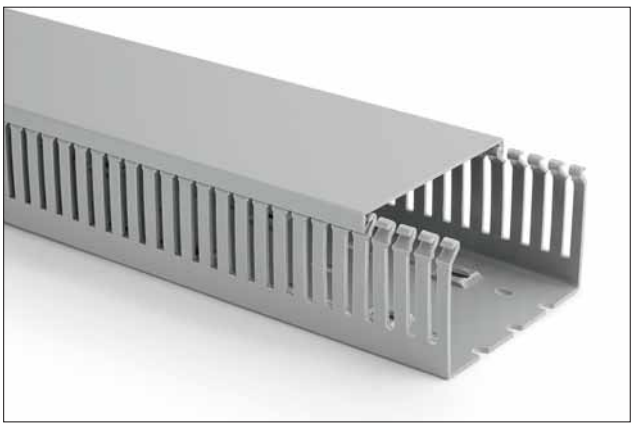
Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HTWD-PN (metrisch) für kleinere Kabeldurchmesser

Die HTWD-PN Verdrahtungskanäle werden in Schaltschränken und Schaltanlagen verwendet und eignen sich sehr gut für Kabel mit kleinerem Querschnitt.

Hauptmerkmale

- Besonders schmale Stege und Schlitze für kleinere Kabeldurchmesser
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Einfache und sichere Befestigung von Zubehör durch Montagepunkte
- Haltebügel und weiteres Zubehör ragen nicht störend aus dem Kanalboden hervor
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung. Die HTWD-PN Verdrahtungskanäle sind daher auch mit Deckel engstehend zu montieren
- Zusätzliche Haltenase ab einer Höhe von 80 mm, die ein Verrutschen der Kabel verhindert
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

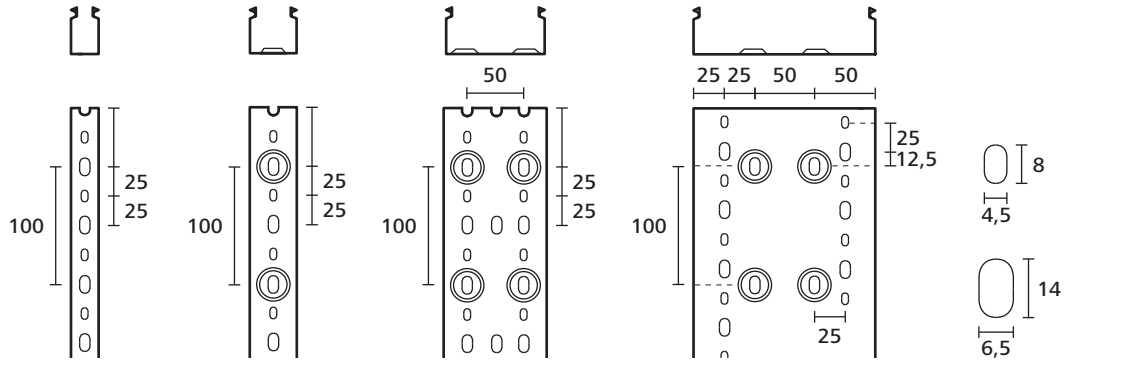


HelaDuct HTWD-PN Verdrahtungskanäle für kleinere Kabeldurchmesser.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	Grau (GY)
Länge (L)	2 m
Betriebstemperatur	-5 °C bis +65 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

RoHS

Bodenlochung nach DIN EN 50085, HelaDuct Verdrahtungskanäle HTWD-PN/ PW

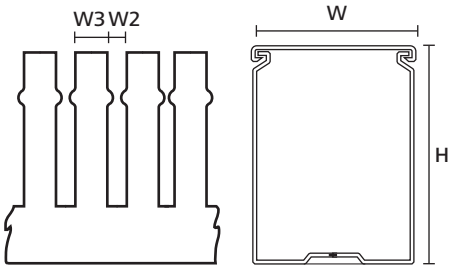


Breite 25 *Breite 40-60* *Breite 80-120* *Breite 150* *Lochabmessungen*

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HTWD-PN (metrisch) für kleinere Kabeldurchmesser



HelaDuct Verdrahtungskanal HTWD-PN

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-PN-25X40	25	40	4	6	72 m	184-10068
HTWD-PN-25X60	25	60	4	6	48 m	184-10138
HTWD-PN-25X80	25	80	4	6	48 m	184-10198
HTWD-PN-40X40	40	40	4	6	40 m	184-10078
HTWD-PN-40X60	40	60	4	6	36 m	184-10148
HTWD-PN-40X80	40	80	4	6	32 m	184-10208
HTWD-PN-40X100	40	100	4	6	16 m	184-10258
HTWD-PN-60X40	60	40	4	6	24 m	184-10088
HTWD-PN-60X60	60	60	4	6	24 m	184-10158
HTWD-PN-60X80	60	80	4	6	24 m	184-10218
HTWD-PN-60X100	60	100	4	6	8 m	184-10268
HTWD-PN-80X40	80	40	4	6	24 m	184-10098
HTWD-PN-80X60	80	60	4	6	24 m	184-10168
HTWD-PN-80X80	80	80	4	6	24 m	184-10228
HTWD-PN-80X100	80	100	4	6	8 m	184-10329
HTWD-PN-100X40	100	40	4	6	16 m	184-10108
HTWD-PN-100X60	100	60	4	6	16 m	184-10178
HTWD-PN-100X80	100	80	4	6	16 m	184-10238
HTWD-PN-100X100	100	100	4	6	8 m	184-10278
HTWD-PN-120X60	120	60	4	6	16 m	184-10188
HTWD-PN-120X80	120	80	4	6	16 m	184-10248

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

c UL us

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

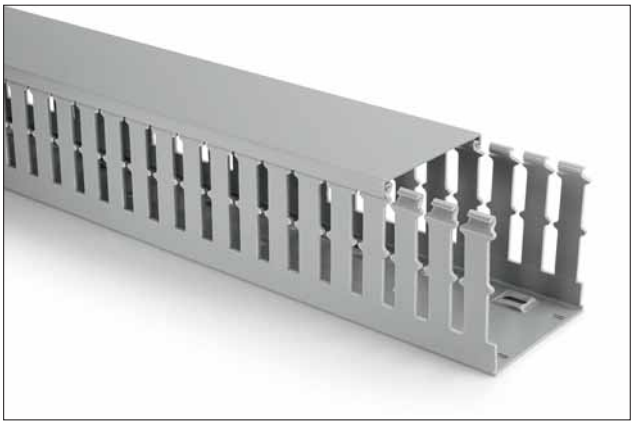
Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HelaDuct HTWD-PW (metrisch) für größere Kabeldurchmesser

Der HTWD-PW Verdrahtungskanal wird in Schaltschränken und Schaltanlagen eingesetzt und ist besonders für Kabel mit größerem Querschnitt geeignet.

Hauptmerkmale

- Besonders breite Stege und Schlitze für größere Kabeldurchmesser
- Gut geeignet für schwere Kabel durch eine stabile Ausführung der Kanalwände
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Einfache und sichere Befestigung von Zubehör durch Montagepunkte
- Haltebügel und weiteres Zubehör ragen nicht störend aus dem Kanalboden hervor
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung. Die HTWD-PW Verdrahtungskanäle sind daher auch mit Deckel, engstehend zu montieren
- Zusätzliche Haltenase ab einer Höhe von 80 mm, die ein Verrutschen der Kabel verhindert
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

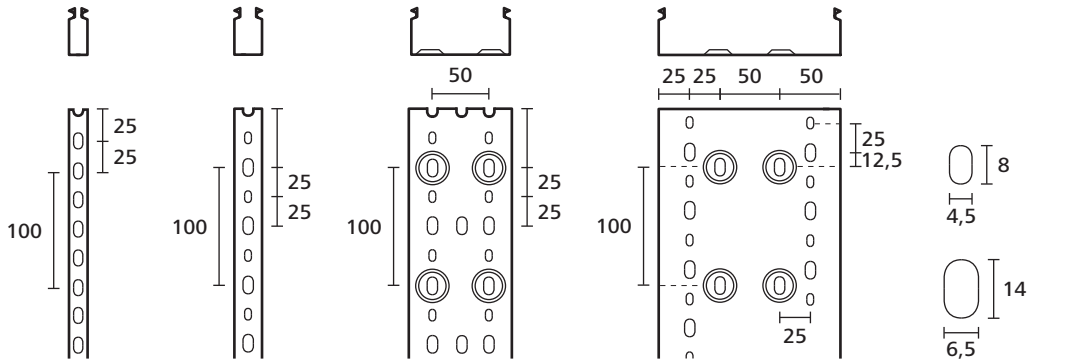


HelaDuct HTWD-PW Verdrahtungskanäle für größere Kabeldurchmesser.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	Grau (GY)
Länge (L)	2 m
Betriebstemperatur	-5 °C bis +65 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

RoHS

Bodenlochung nach DIN EN 50085, HelaDuct Verdrahtungskanäle HTWD-PN/ PW

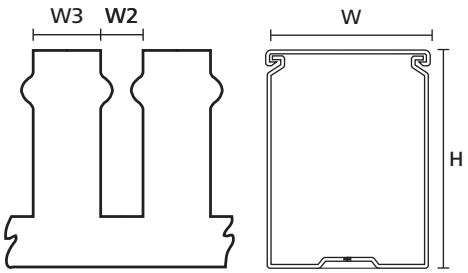


Breite 15 *Breite 25* *Breite 80-120* *Breite 150* *Lochabmessungen*

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HelaDuct HTWD-PW (metrisch) für größere Kabeldurchmesser



HelaDuct Verdrahtungskanal HTWD-PWB

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-PW-15X18	15	18	5	7,5	72 m	181-10018
HTWD-PW-15X30	15	30	5	7,5	64 m	181-10038
HTWD-PW-15X40	15	40	5	7,5	48 m	181-10058
HTWD-PW-15X60	15	60	5	7,5	32 m	181-10118
HTWD-PW-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10028
HTWD-PW-25X40	25	40	8	12	72 m	181-10068
HTWD-PW-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10138
HTWD-PW-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10198
HTWD-PW-25X100	25	100	8	12	16 m	181-10328
HTWD-PW-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10078
HTWD-PW-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10148
HTWD-PW-40X80	40	80	8	12	32 m	181-10208
HTWD-PW-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10258
HTWD-PW-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10088
HTWD-PW-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10158
HTWD-PW-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10218
HTWD-PW-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10268
HTWD-PW-80X40	80	40	8	12	24 m	181-10098
HTWD-PW-80X60	80	60	8	12	24 m	181-10168
HTWD-PW-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10228
HTWD-PW-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10329
HTWD-PW-100X40	100	40	8	12	16 m	181-10108
HTWD-PW-100X60	100	60	8	12	16 m	181-10178
HTWD-PW-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10238
HTWD-PW-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10278
HTWD-PW-120X60	120	60	8	12	16 m	181-10188
HTWD-PW-120X80	120	80	8	12	16 m	181-10248
HTWD-PW-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10288

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HelaDuct HTWD-PD DIN Verdrahtungskanäle

Die HelaDuct HTWD-PD (DIN Maße) Verdrahtungskanäle werden in Schaltschränken und Schaltanlagen eingesetzt, um Kabel zu führen und zu schützen.

Hauptmerkmale

- Schmale Stege und Schlitze für kleinere Kabeldurchmesser
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikaler Montage und Vibration
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung
- Zusätzliche Haltenase, die ein Verrutschen der Kabel verhindert
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

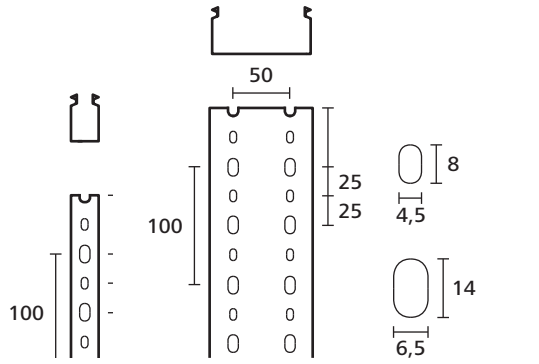


HelaDuct HTWD-PD (DIN) Verdrahtungskanäle.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	Grau (GY)
Betriebstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Länge (L)	2 m
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

RoHS

Bodenlochung nach DIN EN 50085, HelaDuct Verdrahtungskanäle HTWD-PD

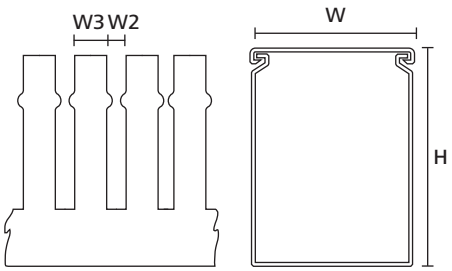


Breite 20-50 *Breite 75-100* *Lochabmessungen*

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HelaDuct HTWD-PD DIN Verdrahtungskanäle



HelaDuct Verdrahtungskanal HTWD-PD

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-PD-20X20	20	20	4	6	64 m	185-42020
HTWD-PD-20X37.5	20	37,5	4	6	32 m	185-42037
HTWD-PD-20X50	20	50	4	6	20 m	185-42050
HTWD-PD-25X25	25	25	5	7,5	48 m	185-42525
HTWD-PD-25X50	25	50	5	7,5	18 m	185-42550
HTWD-PD-25X75	25	75	5	7,5	32 m	185-42575
HTWD-PD-37.5X25	37,5	25	5	7,5	64 m	185-43725
HTWD-PD-37.5X37.5	37,5	37,5	5	7,5	32 m	185-43737
HTWD-PD-37.5X50	37,5	50	5	7,5	40 m	185-43750
HTWD-PD-37.5X75	37,5	75	5	7,5	40 m	185-43775
HTWD-PD-50X50	50	50	5	7,5	48 m	185-45050
HTWD-PD-50X75	50	75	5	7,5	20 m	185-45075
HTWD-PD-50X100	50	100	5	7,5	24 m	185-45010
HTWD-PD-75X50	75	50	5	7,5	20 m	185-47550
HTWD-PD-75X75	75	75	5	7,5	16 m	185-47575
HTWD-PD-75X100	75	100	5	7,5	16 m	185-47510
HTWD-PD-100X50	100	50	5	7,5	24 m	185-41050
HTWD-PD-100X75	100	75	5	7,5	16 m	185-41075
HTWD-PD-100X100	100	100	5	7,5	8 m	185-41010
HTWD-PD-125X50	125	50	5	7,5	18 m	185-41250
HTWD-PD-125X75	125	75	5	7,5	12 m	185-41275

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Halogenfreie Verdrahtungskanäle

HelaDuct HTWD-HF (metrisch)

HelaDuct HTWD-HF Verdrahtungskanäle werden in Schaltschränken und Schaltanlagen eingesetzt, bei denen hohe Anforderungen an die persönliche oder materielle Sicherheit gestellt werden - zum Beispiel bei einem Brandfall, um Kabel zu führen und zu schützen. Hierzu zählen zum Beispiel öffentliche Verkehrsmittel, Tunnelanlagen, Datenverarbeitungszentren oder öffentliche Gebäude.

Hauptmerkmale

- Exzellente Brandschutzeigenschaften nach UL94 und EN 45545-2
- Besonders schmale Stege und Schlitze für kleinere Kabeldurchmesser
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

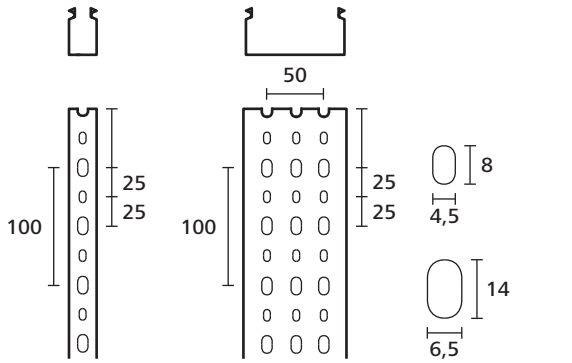


HelaDuct HTWD-HF halogenfreie Verdrahtungskanäle.

MATERIAL	Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (PC/ABS)
Farbe	Grau (GY)
Länge (L)	2 m
Betriebstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

HF ✓ RoHS ✓

Bodenlochung nach DIN EN 50085, HelaDuct Verdrahtungskanäle HTWD-HF



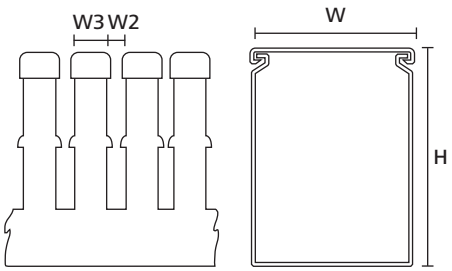
Breite 25-60 *Breite 80-120* *Lochabmessungen*

EN 45545-2 c UL us

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Halogenfreie Verdrahtungskanäle

HelaDuct HTWD-HF (metrisch)



HelaDuct Verdrahtungskanal HTWD-HF

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-HF-25X25	25	25	6,0	6,5	50 m	183-22525
HTWD-HF-25X40	25	40	6,0	6,5	48 m	183-22540
HTWD-HF-25X60	25	60	6,0	6,5	60 m	183-25060
HTWD-HF-25X80	25	80	6,0	6,5	20 m	183-22580
HTWD-HF-40X25	40	25	6,0	6,5	48 m	183-24025
HTWD-HF-40X40	40	40	6,0	6,5	50 m	183-24040
HTWD-HF-40X60	40	60	6,0	6,5	40 m	183-24060
HTWD-HF-40X80	40	80	6	6,5	20 m	183-24080
HTWD-HF-40x100	40	100	6,0	6,5	20 m	183-24100
HTWD-HF-60X40	60	40	6	6,5	40 m	183-26040
HTWD-HF-60X60	60	60	6,0	6,5	24 m	183-26060
HTWD-HF-60X80	60	80	6,0	6,5	20 m	183-26080
HTWD-HF-60X100	60	100	6,0	6,5	12 m	183-26010
HTWD-HF-80X40	80	40	6	6,5	20 m	183-28040
HTWD-HF-80X60	80	60	6,0	6,5	20 m	183-28060
HTWD-HF-80X80	80	80	6,0	6,5	12 m	183-28080
HTWD-HF-80X100	80	100	6,0	6,5	10 m	183-28010
HTWD-HF-100X40	100	40	6,0	6,5	20 m	183-22040
HTWD-HF-100X60	100	60	6	6,5	16 m	183-21060
HTWD-HF-100X80	100	80	6,0	6,5	12 m	183-21080
HTWD-HF-100X100	100	100	6,0	6,5	8 m	183-21010
HTWD-HF-120X60	120	60	6	6,5	12 m	183-21260
HTWD-HF-120X80	120	80	6	6,5	16 m	183-21280

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

EN 45545-2 c US

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Halogenfreie Verdrahtungskanal-Deckel

HelaDuct HTWD-HFCOV Deckel für metrische Verdrahtungskanäle

HelaDuct HTWD-HFCOV Verdrahtungskanal-Deckel sind passend für die metrischen, halogenfreien HTWD-HF Verdrahtungskanäle.

Hauptmerkmale

- Leicht zu montieren und entfernen
- Sicherer Halt
- Eng anliegender Deckel und damit platzsparend



HelaDuct HTWD-HFCOV Deckel für halogenfreie Verdrahtungskanäle.

MATERIAL	Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (PC/ABS)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Breite (W)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-HFCOV-25	25	48 m	183-30309
HTWD-HFCOV-40	40	28 m	183-30409
HTWD-HFCOV-60	60	20 m	183-30509
HTWD-HFCOV-80	80	20 m	183-30609
HTWD-HFCOV-100	100	12 m	183-30709
HTWD-HFCOV-120	120	12 m	183-30809

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HelaDuct HTWD-PC (DIN) Verdrahtungskanäle mit vorgestanzten Löchern für Kabel

Der HelaDuct HTWD-PC Verdrahtungskanal wird bei Anwendungen mit Abzweigungen von Schutzschläuchen eingesetzt wie z. B. in Aufzügen.

Hauptmerkmale

- Vorgestanzte Löcher mit 18 mm und 23 mm Durchmesser
- Der Deckel ist einfach zu montieren und entfernen, eng anliegend und damit platzsparend
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

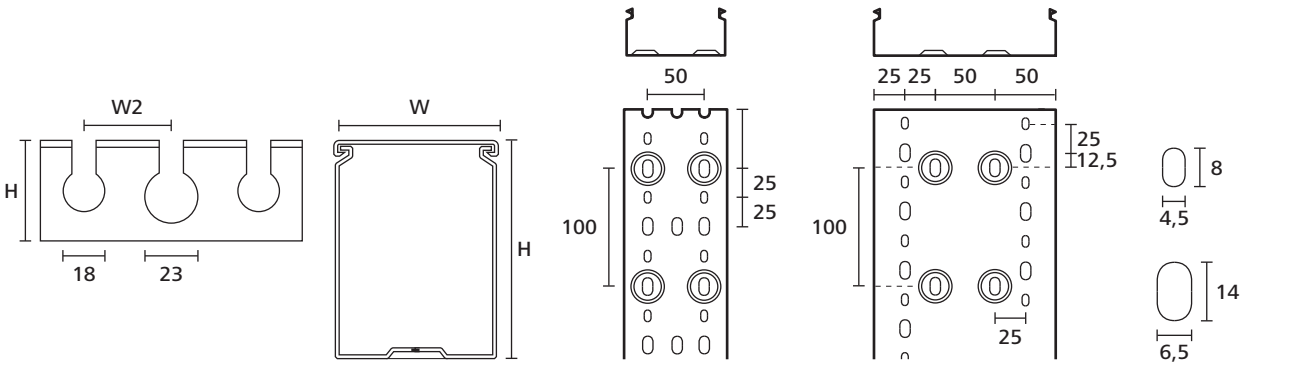


HelaDuct HTWD-PC werden z.B. in Aufzugschächten eingesetzt und überall dort wo in Kabel in Schutzschläuchen abgezweigt werden.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	Grau (GY)
Länge (L)	2 m
Betriebstemperatur	-5 °C bis +65 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

RoHS

Bodenlochung nach DIN EN 50085, HelaDuct Verdrahtungskanäle HTWD-PC



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-PC-37.5X50	37,5	50	50	24 m	186-10188
HTWD-PC-50X50	50	50	50	24 m	186-10198
HTWD-PC-75X50	75	50	50	24 m	186-10218
HTWD-PC-100X50	100	50	50	16 m	186-10238
HTWD-PC-125X50	125	50	50	16 m	186-10248

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

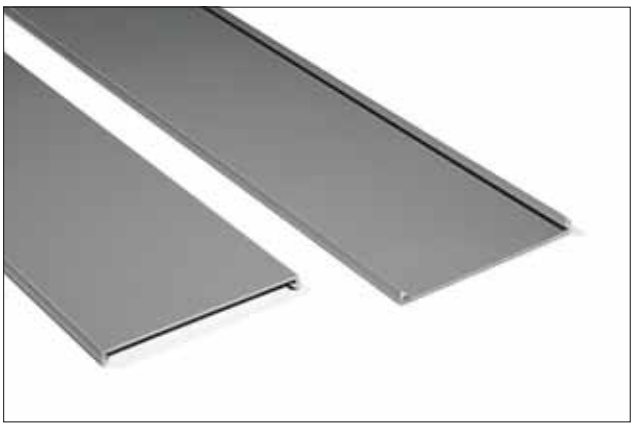
Hart-PVC Verdrahtungskanal-Deckel

HelaDuct HTWD-PCOVM Deckel für metrische Verdrahtungskanäle

HelaDuct HTWD-PCOVM Verdrahtungskanal-Deckel sind passend für die metrischen HTWD-PN und HTWD-PW Verdrahtungskanäle.

Hauptmerkmale

- Leicht zu montieren und entfernen
- Sicherer Halt
- Eng anliegender Deckel und damit platzsparend



HelaDuct HTWD-PCOVM Deckel für metrische HTWD-PN und HTWD-PW Verdrahtungskanäle.

TYP	Breite (W)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-PCOVM-25	25	50 m	181-30208
HTWD-PCOVM-40	40	50 m	181-30308
HTWD-PCOVM-60	60	50 m	181-30408
HTWD-PCOVM-80	80	50 m	181-30508
HTWD-PCOVM-100	100	40 m	181-30608
HTWD-PCOVM-120	120	40 m	181-30708
HTWD-PCOVM-150	150	40 m	181-30808

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	Grau (GY)
Länge (L)	2 m
Betriebstemperatur	-5 °C bis +65 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

RoHS

Hart-PVC Verdrahtungskanal-Deckel

HelaDuct HTWD-PCOVD Deckel für DIN Verdrahtungskanäle

HelaDuct HTWD-PCOVD Verdrahtungskanal-Deckel sind passend für die HTWD-PD DIN Verdrahtungskanäle.

Hauptmerkmale

- Leicht zu montieren und entfernen
- Sicherer Halt
- Eng anliegender Deckel und damit platzsparend



HelaDuct HTWD-PCOVD Deckel für HTWD-PD Kanäle mit DIN-Maßen.

TYP	Breite (W)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-PCOVD-20	20	120 m	181-30109
HTWD-PCOVD-37.5	37,5	100 m	181-30209
HTWD-PCOVD-50	50	80 m	181-30309
HTWD-PCOVD-75	75	60 m	181-30409
HTWD-PCOVD-100	100	28 m	181-30509
HTWD-PCOVD-125	125	28 m	181-30609

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	Grau (GY)
Länge (L)	2 m
Betriebstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

RoHS

HellermannTyton

Wie es am effektivsten geht? Einfach machen.

Einfach mal machen. Die Ärmel hochkrempeln, sich reinknien, ausprobieren. So entwickeln wir kontinuierlich neue Lösungen im Kabelmanagement. Zum Beispiel den Loopspacer für Windkraftanlagen. Der löst nicht nur das Problem des Abriebs an den Kabelmänteln, sondern verbessert auch noch das Kühlverhalten. Das nennen wir effektiv.

MADE FOR REAL®



Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HelaDuct HTWD-PWB metrische Verdrahtungskanäle für eigensichere Verkabelungen

Die blauen HelaDuct HTWD-PWB Verdrahtungskanäle kennzeichnen eigensichere Verkabelungen zum Beispiel in chemischen Anlagen, oder überall dort wo explosive Gase vorkommen können.

Hauptmerkmale

- Blaue Farbe zum Kennzeichnen eigensicherer Verkabelungen
- Besonders breite Stege und Schlitze für größere Kabeldurchmesser
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen, wie vertikale Montage und Vibration
- Einfache und sichere Befestigung von Zubehör durch Montagepunkte
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung
- Zusätzliche Haltenase, die ein Verrutschen der Kabel verhindert
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

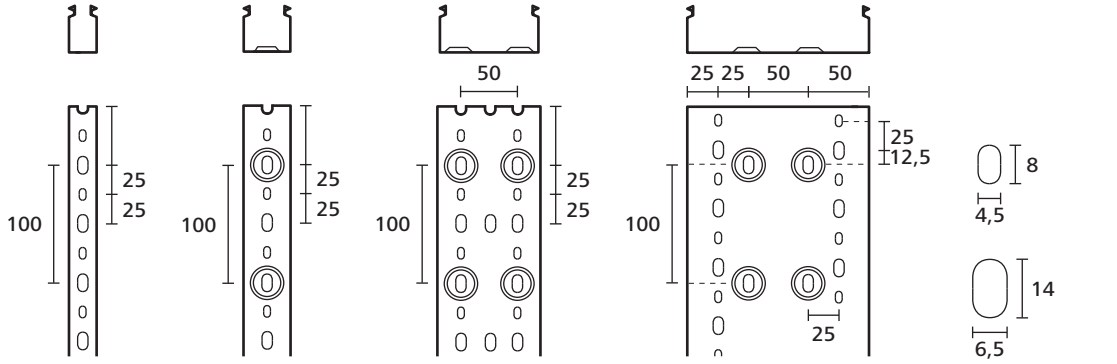


HTWD-PWB blaue Verdrahtungskanäle kennzeichnen eigensichere Verkabelungen.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	Blau (BU)
Länge (L)	2 m
Betriebstemperatur	-5 °C bis +65 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

RoHS

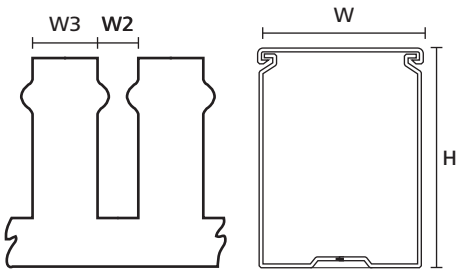
Bodenlochung nach DIN EN 50085, HelaDuct Verdrahtungskanäle HTWD-PWB



Breite 25 *Breite 40-60* *Breite 80-120* *Breite 150* *Lochabmessungen*

Verdrahtungskanäle aus Hart-PVC

HelaDuct HTWD-PWB metrische Verdrahtungskanäle für eigensichere Verkabelungen



HelaDuct Verdrahtungskanal HTWD-PWB

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-PWB-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10027
HTWD-PWB-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10137
HTWD-PWB-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10197
HTWD-PWB-25X100	25	100	5	7,5	16 m	181-10327
HTWD-PWB-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10077
HTWD-PWB-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10147
HTWD-PWB-40X80	40	80	8	12	32 m	181-10207
HTWD-PWB-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10257
HTWD-PWB-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10087
HTWD-PWB-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10157
HTWD-PWB-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10217
HTWD-PWB-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10267
HTWD-PWB-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10227
HTWD-PWB-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10347
HTWD-PWB-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10237
HTWD-PWB-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10277
HTWD-PWB-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10287

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Flexible Kabelbündelhalter

HelaDuct Flex schraubbar

Eingesetzt wird HelaDuct Flex in Schalt- und Steuerschränken aber auch in der Möbelindustrie, wo Leitungen schnell und ohne Beeinträchtigung der Optik geführt werden sollen.

Hauptmerkmale

- Raumsparendes Leitungsführungssystem
- Hoch flexibel, Installation bei Neigungswinkeln von 90° und höher möglich
- Leicht zu öffnen
- Schnelle Montage mit Schrauben oder Klebestreifen (qualitativ hochwertiger Schaumstoffkleber)
- HelaDuct Flex zur Befestigung mit Schrauben
- HelaDuct Flex SK mit Klebestreifen



Mit HelaDuct Flex ist eine übersichtliche Leitungsführung auch bei hohen Neigungswinkeln möglich.

MATERIAL	Polypropylen (PP)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0 (ohne Kleber)

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Nenn-maß Ø	Befestigungs-art	Anzahl der Leitungen für Kabeldurchmesser		Farbe	Länge (L)	Inhalt	Art.-Nr.
HelaDuct Flex10	10	schrauben	6 x 1,50 mm²	4 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	100 Stk.	164-11008
HelaDuct Flex20	20	schrauben	22 x 1,50 mm²	14 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	70 Stk.	164-21008
HelaDuct Flex30	30	schrauben	50 x 1,50 mm²	34 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	40 Stk.	164-31008
HelaDuct Flex40	40	schrauben	81 x 2,50 mm²	60 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	24 Stk.	164-41008

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

HelaDuct Flex mit Kleber

MATERIAL	Polypropylen (PP)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Klebstoff	Synthesekautschuk mit Trägermaterial aus Polyethylenschaum
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0 (ohne Kleber)

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Nenn-maß Ø	Befestigungs-art	Anzahl der Leitungen für Kabeldurchmesser		Farbe	Länge (L)	Inhalt	Art.-Nr.
HelaDuct Flex10SK	10	kleben und schrauben	6 x 1,50 mm²	4 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	100 Stk.	164-11108
HelaDuct Flex20SK	20	kleben und schrauben	22 x 1,50 mm²	14 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	70 Stk.	164-21108
HelaDuct Flex30SK	30	kleben und schrauben	50 x 1,50 mm²	34 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	40 Stk.	164-31108
HelaDuct Flex40SK	40	kleben und schrauben	81 x 2,50 mm²	60 x 2,50 mm²	Weiß (WH)	500	24 Stk.	164-41108

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

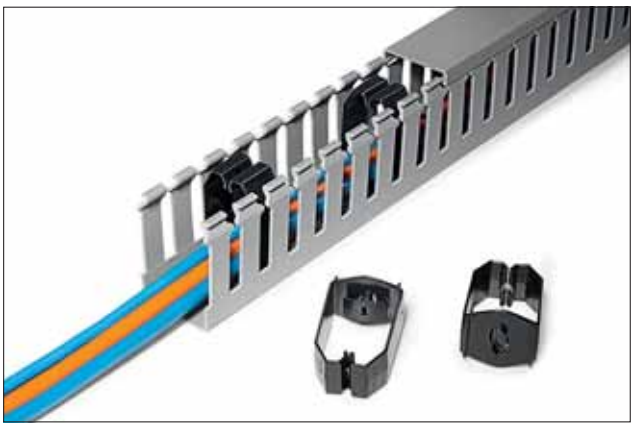
Drahthalteklammern zur Montage während der Verkabelung

HelaDuct HTWD-BWR Drahthalteklammern

Die HTWD-BWR Drahthalteklammern werden an den Montagepunkten der HTWD-PN und HTWD-PW Verdrahtungskanälen verankert. Ihr Einsatz ist besonders bei vertikaler oder über Kopf Verdrahtung zu empfehlen, da die Leitungen vor dem Herausfallen gesichert sind.

Hauptmerkmale

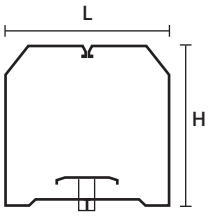
- Einfache und schnelle Installation durch 1/4-Drehung des Schraubendrehers an den Montagepunkten
- Kabel werden einfach verlegt und sicher im Verdrahtungskanal gehalten
- Kein störender Befestigungsanker ragt unter dem Kanalboden hervor
- Die HTWD-BWR Drahthalteklammern entlasten Kanalstege, besonders an den Ecken und verhindern seitliches Vorwölben
- Passend für die Verdrahtungskanäle HTWD-PN und HTWD-PW für alle Größen ab 40 mm (Höhe und Breite)
- Kein Bauraumverlust: fügt sich seitlich in den Kanal ein



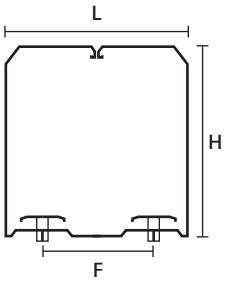
Sichern die Leitungen während der Kabelverlegung: HelaDuct HTWD-BWR Drahthalteklammern.

MATERIAL	Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (PC/ABS)
Betriebstemperatur	-5 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB

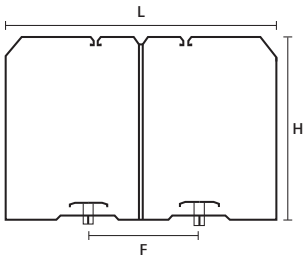
HF ✓ RoHS ✓



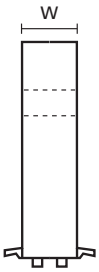
Breite 40-60



Breite 80-120



Breite 150



HTWD-BWR

TYP	Länge (L)	Höhe (H)	Breite (W)	Loch-abstand (F)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-BWR-40X80	34	75	20	-	Schwarz (BK)	20 Stk.	181-50480
HTWD-BWR-40X40	35	36	20	-	Schwarz (BK)	40 Stk.	181-50440
HTWD-BWR-40X60	35	56	20	-	Schwarz (BK)	40 Stk.	181-50460
HTWD-BWR-60X60	54	55	20	-	Schwarz (BK)	20 Stk.	181-50660
HTWD-BWR-60X80	54	75	20	-	Schwarz (BK)	20 Stk.	181-50680
HTWD-BWR-60X100	54	95	20	-	Schwarz (BK)	20 Stk.	181-50690
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	-	Schwarz (BK)	40 Stk.	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	50	Schwarz (BK)	10 Stk.	181-50860
HTWD-BWR-80X80	74	74	20	50	Schwarz (BK)	10 Stk.	181-50880
HTWD-BWR-80X100	74	94	20	50	Schwarz (BK)	30 Stk.	181-50890
HTWD-BWR-100X100	93	94	20	50	Schwarz (BK)	5 Stk.	181-51090
HTWD-BWR-100X60	94	55	20	50	Schwarz (BK)	10 Stk.	181-51060
HTWD-BWR-100X80	94	75	20	50	Schwarz (BK)	10 Stk.	181-51080
HTWD-BWR-120X80	113	74	20	50	Schwarz (BK)	10 Stk.	181-51280
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	50	Schwarz (BK)	10 Stk.	181-51260
HTWD-BWR-150X100	143	94	20	50	Schwarz (BK)	5 Stk.	181-51590

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

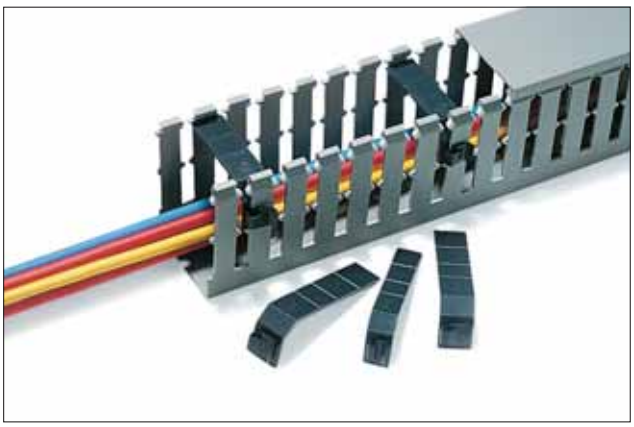
Drahthalteklammern zum nachträglichen Sichern der Kabel

HelaDuct HTWD-NFWR und HTWD-WFWR Drahthalteklammern

Die Drahthalteklammern HTWD-NFWR und HTWD-WFWR eignen sich hervorragend für die nachträgliche Sicherung von Kabeln in Verdrahtungskanälen. Die Drahthalteklammern einfach auf einen Kanalsteg klicken und die Kabel werden im Kanal gehalten, auch wenn der Deckel entfernt wird.

Hauptmerkmale

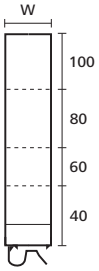
- Sichern Kabel und Leitungen vor dem Herausfallen, insbesondere bei vertikaler Verlegung
- Werden auf einen einzelnen Steg des Kanals geklickt
- Montagehöhe der Drahthalteklammer am Steg ist frei wählbar
- Das Ein- und Ausführen von Kabeln in den Stegzwischenräumen ist möglich
- Die Länge kann auf Kanalbreiten von 100 - 40 mm gekürzt werden (Sollbruchstelle), daher ist nur eine Klammergröße je Kanaltyp nötig
- HTWD-NFWR für die Verdahtungskanalserie HTWD-PN sowie HTWD-HF (metrisch)
- HTWD-WFWR für Verdrahtungskanalserie HTWD-PW



HelaDuct HTWD-NFWR und HTWD-WFWR Drahthalteklammern halten Kabel sicher im Kanal, auch bei entferntem Deckel.

MATERIAL	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

HF ✓ RoHS ✓



HTWD-NFWR, -WFWR

TYP	für Verdrahtungskanäle	Breite (W)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-NFWR	HTWD-PN, HTWD-HF	14	Schwarz (BK)	100 Stk.	181-10020
HTWD-WFWR	HTWD-PW	18	Schwarz (BK)	100 Stk.	181-10010

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

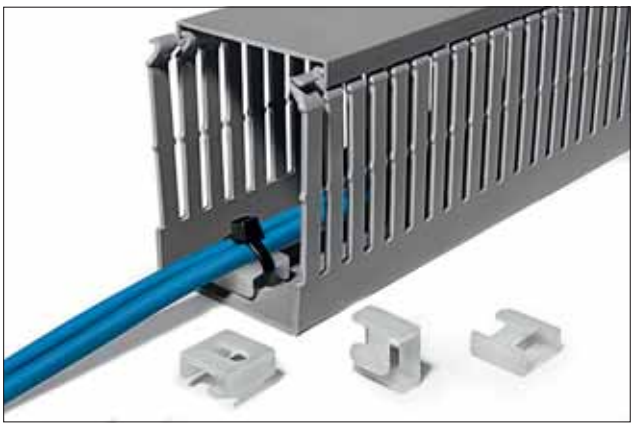
Distanzsockel zur Applikation eines Kabelbinders

Befestigungselement HTWD-CTH

HelaDuct HTWD-CTH dient zum Fixieren von Kabelbindern im Verdrahtungskanal. Der HTWD-TL wird benutzt, um den HTWD-RB Befestigungsblock im Verdrahtungskanal zu sichern oder auch um einen kleinen Verdrahtungskanal in einem größeren zu befestigen.

Hauptmerkmale

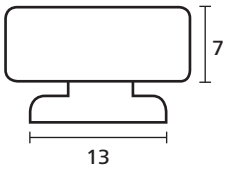
- Für die direkte Befestigung von Bauteilen am Verdrahtungskanalboden
- Der Kabelbinder wird durch Distanzsockel HTWD-CTH geschlauft
- HTWD-TL für die Montage des Verdrahtungskanals auf dem HTWD-RB Befestigungsblock
- Kein störender Befestigungsanker ragt aus dem Kanalboden hervor



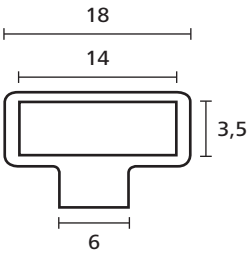
HelaDuct HTWD-CTH und HTWD-TL zur Befestigung von Bauteilen am Kanalboden.

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF RoHS



HTWD-CTH Befestigungselement



HTWD-CTH Sockel

TYP	für Verdrahtungskanäle	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-CTH	HTWD-PN, HTWD-PW	Weiß (WH)	50 Stk.	181-45029

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Drehverschluß zur Befestigung von Bauteilen am Kanalboden

Befestigungselement HTWD-TL

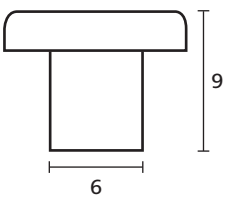
HelaDuct HTWD-CTH dient zum Fixieren von Kabelbindern im Verdrahtungskanal. Der HTWD-TL wird benutzt, um den HTWD-RB Befestigungsblock im Verdrahtungskanal zu sichern oder auch um einen kleinen Verdrahtungskanal in einem größeren zu befestigen.

Hauptmerkmale

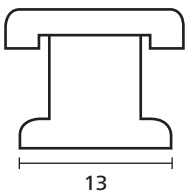
- Für die direkte Befestigung von Bauteilen am Verdrahtungskanalboden
- Der Kabelbinder wird durch Distanzsockel HTWD-CTH geschlauft
- HTWD-TL für die Montage des Verdrahtungskanals auf dem HTWD-RB Befestigungsblock
- Kein störender Befestigungsanker ragt aus dem Kanalboden hervor

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF RoHS



HTWD-TL Befestigungselement



HTWD-TL Sockel

TYP	für Verdrahtungskanäle	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-TL	HTWD-PN, HTWD-PW	Weiß (WH)	100 Stk.	181-45019

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Spreiznieten zur Befestigung von Verdrahtungskanälen

HelaDuct HTWD-R4 und HTWD-R6 Spreiznieten

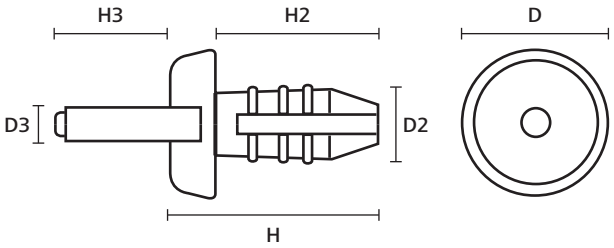
Die HTWD-R4 und HTWD-R6 Spreiznieten werden eingesetzt, um Verdrahtungskanäle sicher und schnell ohne Schrauben zu befestigen.

Hauptmerkmale

- Zur schraublosen, sicheren und schnellen Befestigung der Verdrahtungskanäle
- Vibrationsbeständig
- Einfache und schnelle Verarbeitung mit den Nietsetzwerkzeugen HTWD-RT4 und HTWD-RT6
- Farbcodierung für eine einfache Zuordnung des passenden Nietsetzwerkzeugs



HelaDuct Spreiznieten HTWD-R4 und HTWD-R6.



HTWD-R4, -R6

MATERIAL	Polyamid 6 (PA6)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF RoHS

TYP	Höhe (H)	Höhe (H2)	Höhe (H3)	Ø (D)	Ø (D2)	Ø (D3)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	Blau (BU)	1.000 Stk.	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11,0	6,0	3,0	Schwarz (BK)	250 Stk.	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11,0	7,5	4,0	Orange (OG)	500 Stk.	181-42500

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Nietwerkzeuge für das Verabeiten von R4 und R6 Spreiznieten

HelaDuct HTWD-RT4 und HTWD-RT6 Nietsetzwerkzeuge

Diese Werkzeuge sind sehr praktisch, um Verdrahtungskanäle mit den Spreiznieten HTWD-R4 und HTWD-R6 zu fixieren. Mit herkömmlichen Schrauben ist die Befestigung weitaus aufwendiger.

Hauptmerkmale

- Optimales Werkzeug für ein schnelles und sicheres Setzen der HTWD-R4 oder HTWD-R6 Spreiznieten
- Stabiles und robustes Werkzeug für ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Auch für hohe Kanäle und unzugängliche Stellen gut geeignet
- Farbcodierung für eine einfache Zuordnung der passenden Spreiznieten



HelaDuct Nietsetzwerkzeuge HTWD-RT4, -RT6.

MATERIAL	Metall (MET), Kunststoff (PL)

RoHS

TYP	Für Spreiznieten	Gewicht	Farbe	Art.-Nr.
HTWD-RT4	R4	0,15 kg	Blau (BU)	181-41542
HTWD-RT6	R6	0,15 kg	Orange (OG)	181-41564

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Befestigungsblock für die Montage von Verdrahtungskanälen auf DIN-Tragschienen

HelaDuct HTWD-RB Befestigungsblock für Tragschienen

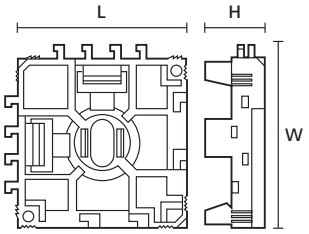
Mit dem HTWD-RB Befestigungsblock können die HTWD-PN und HTWD-PW Verdrahtungskanäle oder andere Bauteile auf DIN-Tragschienen befestigt werden.

Hauptmerkmale

- Einfach auf die DIN-Tragschiene klicken und der Verdrahtungskanal wird mit dem HTWD-TL Befestigungselement fixiert
- Freie Wahl der Montagerichtung des Kanals: längs oder quer zur DIN-Tragschiene



HelaDuct HTWD-RB zur Befestigung von Verdrahtungskanälen auf DIN-Tragschienen.



HTWD-RB Befestigungsblock

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF RoHS

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-RB	50	50	14	Schwarz (BK)	25 Stk.	181-45130

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Tragschienen

DELTA Tragschienen

Die DELTA Tragschienen werden zur Montage von Schaltkästen genutzt. Ein weiteres Haupteinsatzgebiet ist die Aufnahme der in den Schaltschrank verlegten Kabel- und Leitungen wie z.B. Steuerkabel, Stromzuführung etc. Die Tragschienen dienen der Befestigung von Schaltgeräten, Steuerung, Relais etc. im Schaltschrank.

Hauptmerkmale

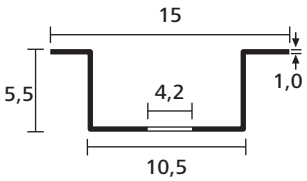
- Hohe Maßhaltigkeit entsprechend EN 60715
- DIN ISO 9227 NSS/AASS/CASS
- Einfache Befestigung
- Verfügbar mit zwei unterschiedlichen Beschichtungen: Galvanische Verzinkung- und passierung (weiß chromatiert) oder bandverzinkt
- Weiß chromatierte DELTA Tragschienen bieten einen ausgezeichneten Korrosionsschutz
- Mit und ohne Bodenlochung erhältlich



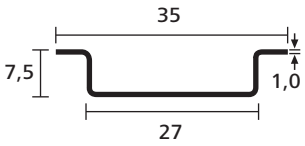
DELTA Tragschiene weiß chromatiert.

MATERIAL	Stahl (ST)
Länge (L)	2 m

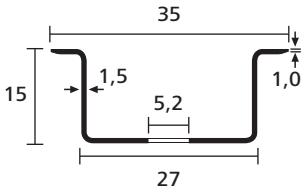
RoHS



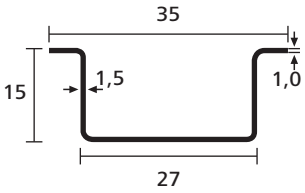
DELTA-2F, gelocht



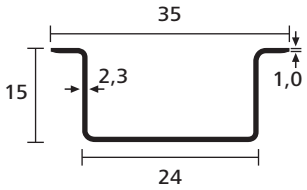
DELTA-3, ungelocht



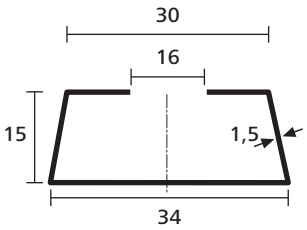
DELTA-3AF, gelocht



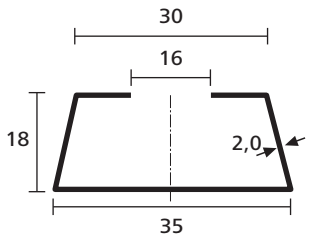
DELTA-3A, ungelocht



DELTA-3AD, ungelocht



DELTA-5, ungelocht



DELTA-6, ungelocht

TYP	Farbe	Gelocht	Inhalt	Art.-Nr.
DELTA-2F	Weiß Chromatiert (WC)	Ja	100 m	181-47230
DELTA-3	Weiß Chromatiert (WC)	Nein	40 m	181-47250
	Bandverzinkt, Metall (BV)	Nein	40 m	181-47051
DELTA-3AF	Weiß Chromatiert (WC)	Ja	20 m	181-47200
	Bandverzinkt, Metall (BV)	Ja	20 m	181-47101
DELTA-3A	Weiß Chromatiert (WC)	Nein	20 m	181-47290
	Bandverzinkt, Metall (BV)	Nein	20 m	181-47091
DELTA-3AD	Weiß Chromatiert (WC)	Nein	20 m	181-47270
DELTA-3F	Weiß Chromatiert (WC)	Ja	40 m	181-47260
	Bandverzinkt, Metall (BV)	Ja	40 m	181-47061
DELTA-3FL	Bandverzinkt, Metall (BV)	Ja	40 m	181-47161
DELTA-5	Bandverzinkt, Metall (BV)	Nein	20 m	181-47121
DELTA-6	Bandverzinkt, Metall (BV)	Nein	20 m	181-47131

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Befestigungsclip für Delta Tragschienen

DINCLIP FM4

Der FM4-Clip dient zur Montage von elektrischen Komponenten, die nicht direkt auf eine Tragschiene geklickt werden können.

Hauptmerkmale

- Einfache und schnelle Befestigung



DINCLIP FM4.

TYP	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
FM4	Weiß Chromatiert (WC)	40 Stk.	181-55800

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

MATERIAL	Stahl (ST)

RoHS

Kabelbündelschlauch

Helawrap HWPP für industrielle Anwendungen

Die Haupteinsatzbereiche von Helawrap HWPP liegen in der Bündelung und dem Schutz von Leitungen in der Kabelkonfektion, der Elektroindustrie sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau. Helawrap in Längen von 15 m und 25 m sind die zeitsparende Lösung für viele industrielle Anwendungen.

Hauptmerkmale

- Die ideale Lösung zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln
- Leicht und mühelos anzuwenden
- Guter Abriebschutz
- Ausführen von Kabeln über die gesamte Länge möglich
- Kann wiederverwendet werden
- Erhältlich in unterschiedlichen Farben und Größen
- Inklusive HAT Aufziehwerkzeug



Schutz und Befestigung von Kabeln und Leitungen mit dem Helawrap Zubehör im Industriebereich, z. B. in Schaltschränken.

MATERIAL	Polypropylen (PP)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +110 °C, kurzfristig bis +140 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓

Andere Varianten und Abmessungen auf Anfrage. Rufen Sie uns an!

TYP	Bündel Ø max.	Farbe	Rollen-länge	Verarbeitungs-werkzeug	Art.-Nr.
HWPP8	9	Grau (GY)	25 m	HAT8	161-64102
	9	Schwarz (BK)	25 m	HAT8	161-64101
	9	Silber (SR)	25 m	HAT8	161-64103
	9	Weiß (WH)	25 m	HAT8	161-64104
HWPP16	16	Grau (GY)	25 m	HAT16	161-64202
	16	Schwarz (BK)	25 m	HAT16	161-64201
	16	Silber (SR)	25 m	HAT16	161-64203
	16	Weiß (WH)	25 m	HAT16	161-64207
HWPP20	21	Grau (GY)	25 m	HAT20	161-64302
	21	Schwarz (BK)	25 m	HAT20	161-64301
	21	Silber (SR)	25 m	HAT20	161-64303
	21	Weiß (WH)	25 m	HAT20	161-64304
HWPP25	27	Grau (GY)	25 m	HAT25	161-64402
	27	Schwarz (BK)	25 m	HAT25	161-64401
	27	Silber (SR)	25 m	HAT25	161-64403
	27	Weiß (WH)	25 m	HAT25	161-64407
HWPP30	32	Grau (GY)	25 m	HAT30	161-64502
	32	Schwarz (BK)	25 m	HAT30	161-64501
	32	Silber (SR)	25 m	HAT30	161-64503
	32	Weiß (WH)	25 m	HAT30	161-64504
HWPP40	42	Schwarz (BK)	15 m	HAT40	161-64601

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Zubehör zur Befestigung des Helawrap Kabelbündelschlauchs

HWClips

Die Haupteinsatzbereiche der Helawrap Befestigungslemente liegen in der Bündelung und dem Schutz von Leitungen in der Kabelkonfektion, der Elektroindustrie, dem Schienenfahrzeugbau sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau. Sie sind auch besonders geeignet für den Schutz von Kabeln unter starker Belastung, zum Beispiel Bewegung. Ideal sind die Helawrap Befestigungselemente ebenfalls für den Einsatz zu Hause und im Büro.

Hauptmerkmale

- Die Sockel und Clips für Helawrap sind flexibel und effizient
- Umfassen den Schutzschlauch für einen festen Halt
- Jeder Clip kann miteinander oder an einer Befestigungsplatte befestigt werden und ist frei beweglich
- Einfach zu befestigen und wiederverwendbar



Jeder Helawrap Clip (PA66HIRHS) verfügt über mehrere Kupplungen für eine hohe Flexibilität bei der Führung von Kabelsträngen



R1 Spannschlaufe (PVC) für sicheren Halt (passend für HWClip25 und HWClip30)



Das Helawrap Zubehör eignet sich zur Bündelung und zum Schutz mehrerer Kabelstränge und Leitungen.

MATERIAL	Weich-PVC (PVC), cadmiumfrei	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS)
Betriebs-temperatur	-35 °C bis +50 °C	-40 °C bis +105 °C
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V2	UL94 HB

RoHS ✓ HF ✓ RoHS ✓

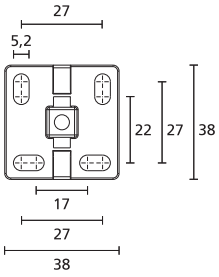
TYP	Für Helawrap Größe	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HWCLIP08	8	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	50 Stk.	161-64002
HWCLIP16	16	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	50 Stk.	161-64004
HWCLIP20	20	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	50 Stk.	161-64006
HWCLIP25	25	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	50 Stk.	161-64008
HWCLIP30	30	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	50 Stk.	161-64010
R1	25, 30	PVC	Schwarz (BK)	500 Stk.	201-20010

Technische Änderungen vorbehalten.

HWBase

Hauptmerkmale

- Sockel können mit Schrauben, Kabelbinder oder Kleber fixiert werden
- Kann mit allen Größen der HWClips verwendet werden



Helawrap HWBase und HWBaseA

TYP	Klebstoff	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
HWBASE	-	Schwarz (BK)	50 Stk.	161-64015
HWBASEA	Acrylat mit Trägermaterial aus Polyurethanschaum	Schwarz (BK)	50 Stk.	161-64013

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Spiralschlauch für Standardanwendungen

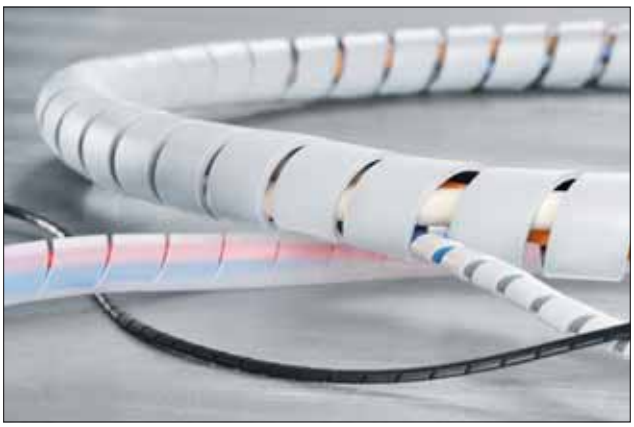
SBPE

SBPE Spiralschläuche eignen sich besonders für Anwendungen in der Kabelkonfektion sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau.

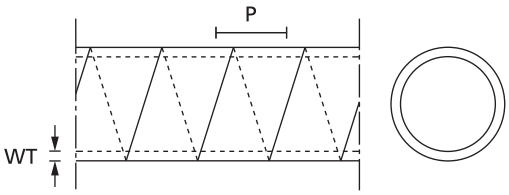
Die 30 m Verpackung ist optimal für viele industrielle Anwendungen geeignet. Für kleinere Bedarfe sind die Spiralschläuche in den Größen 4 und 9 zusätzlich in praktischen 5 m Längen erhältlich.

Hauptmerkmale

- Für das Führen und Schützen von Kabeln und Leitungen
- Nachträglich montierbar
- Kabel können an jeder Stelle, in jede Richtung ausgeführt werden
- Vielzahl von Durchmessern und Farben



Spiralschläuche SBPE.



Spiralschlauch

MATERIAL	Polyethylen (PE)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Nenn-maß Ø	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollen-länge	Art.-Nr.
SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Grau (GY)	30 m	161-41002
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Natur (NA)	30 m	161-41000
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Schwarz (BK)	30 m	161-41001
SBPE4	4	1,0	7,8	5	20	Grau (GY)	30 m	161-41102
	4	1,0	7,8	5	20	Natur (NA)	30 m	161-41100
	4	1,0	7,8	5	20	Schwarz (BK)	30 m	161-41101
SBPE9	9	1,4	12,5	10	100	Grau (GY)	30 m	161-41202
	9	1,4	12,5	10	100	Natur (NA)	30 m	161-41200
	9	1,4	12,5	10	100	Schwarz (BK)	30 m	161-41201
SBPE16	16	1,6	16,0	20	150	Grau (GY)	30 m	161-41302
	16	1,6	16,0	20	150	Natur (NA)	30 m	161-41300
	16	1,6	16,0	20	150	Schwarz (BK)	30 m	161-41301

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

TYP	Nenn-maß Ø	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollen-länge	Art.-Nr.
SBPE4D	4	1,0	7,8	5	20	Grau (GY)	5 m	161-41105
	4	1,0	7,8	5	20	Natur (NA)	5 m	161-41103
	4	1,0	7,8	5	20	Schwarz (BK)	5 m	161-41104
SBPE9D	9	1,4	12,5	10	100	Grau (GY)	5 m	161-41205
	9	1,4	12,5	10	100	Natur (NA)	5 m	161-41203
	9	1,4	12,5	10	100	Schwarz (BK)	5 m	161-41204

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Spiralschlauch für höhere Brandschutzanforderungen

SBPEFR

Anwendung finden SBPEFR Spiralschläuche vorwiegend in Bereichen mit erhöhten Brandschutzanforderungen, wie zum Beispiel im Automobilbereich und in der Elektroindustrie.

Hauptmerkmale

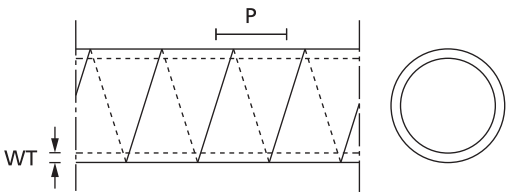
- Für das Führen und Schützen von Kabeln und Leitungen
- Selbstverlöschend nach UL94 V2
- Nachträglich montierbar
- Kabel können an jeder Stelle, in jede Richtung ausgeführt werden
- Vielzahl von Durchmessern und Farben



Spiralschlauch SBPEFR ist in mehreren Größen in Schwarz und Weiß erhältlich.

MATERIAL	Polyethylen (PE-FR), flammhemmend
Betriebstemperatur	-60 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2, FMVSS 302 Typ B

RoHS



Spiralschlauch

Andere Varianten und Abmessungen auf Anfrage. Rufen Sie uns an!

TYP	Nenn-maß Ø	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollen-länge	Art.-Nr.
SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Schwarz (BK)	30 m	161-43001
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Weiß (WH)	30 m	161-43000
SBPEFR4	4	1,0	7,8	5	20	Schwarz (BK)	30 m	161-43101
	4	1,0	7,8	5	20	Weiß (WH)	30 m	161-43100
SBPEFR9	9	1,4	12,5	10	100	Schwarz (BK)	30 m	161-43201
	9	1,4	12,5	10	100	Weiß (WH)	30 m	161-43200
SBPEFR16	16	1,6	16,0	20	150	Schwarz (BK)	30 m	161-43301
	16	1,6	16,0	20	150	Weiß (WH)	30 m	161-43300

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Wellrohre

IWS Polyethylen

IWS Wellrohre schützen Kabel und Leitungen in Schaltschränken und Maschinen.

Hauptmerkmale

- Sehr flexibel
- Gute Abriebfestigkeit
- Kompatibel mit den CTCC IWS-Wellrohrhaltern
- Selbstverlöschend nach UL94 HB und FMVSS 302
- Halogenfrei
- Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich



IWS Wellrohre aus Polyethylen.

MATERIAL	Polyethylen (PE)
Betriebstemperatur	-50 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB, FMVSS 302

HF ✓ RoHS ✓

Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich.

Weitere Farben und Abschnitte auf Anfrage erhältlich. Fragen Sie uns!

TYP	Nenn-maß Ø	Außen Ø (OD)	Innen Ø (ID)	Min. Biege-radius (R)	Farbe	Rollen-länge	Art.-Nr.
IWS17	17	21,2	16,7	40	Grau (GY)	50 m	169-22171
IWS29	29	34,1	29,3	60	Grau (GY)	25 m	169-22291
IWS37	37	41,6	36,5	90	Grau (GY)	25 m	169-22371
IWS50	50	53,6	47,8	100	Grau (GY)	25 m	169-22501

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Wellrohrhalter

CTCC IWS Wellrohrhalter

Die CTCC IWS-Wellrohrhalter werden im Schaltschrank zur Befestigung und Führung der IWS-Wellrohre eingesetzt.

Hauptmerkmale

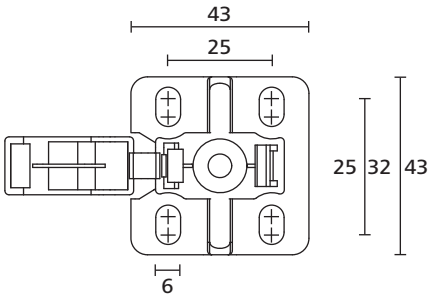
- Kompatibel mit den IWS-Wellrohren
- Sicherer und fester Halt des Wellrohrs
- Einfaches Schließen und Wiederöffnen des Deckels
- Beidseitige Kabelbinderaufnahme
- Vorfixierung des Wellrohrs im geöffneten Zustand
- Mit Schrauben fixierbar und auf die Befestigungsschienen der Schaltschränke abgestimmt
- Zusätzliche Verlegung z.B. eines Massekabel am Wellrohr möglich (durch Aussparung im Deckel)
- Selbstverlöschend nach UL94 HB



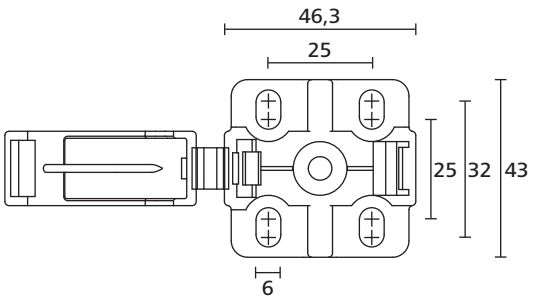
CTCC-IWS Wellrohrhalter.

MATERIAL	Polyamide 6.6/6, schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66/6HIRHS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB

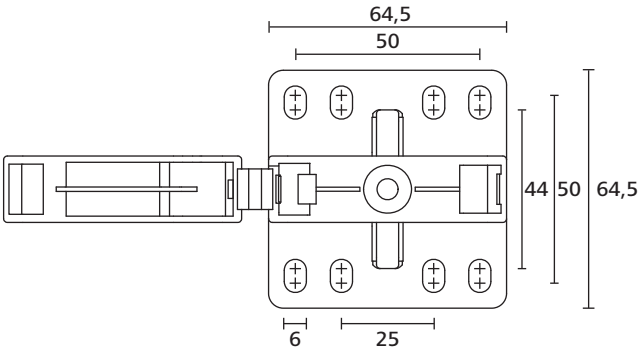
HF ✓ RoHS ✓



CTCC-IWS17-MB43



CTCC-IWS29-MB43



CTCC-IWS37-MB65/ CTCC-IWS50-MB65

TYP	Länge (L)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
CTCC-IWS17-MB43	43,0	Grau (GY)	20 Stk.	169-22000
CTCC-IWS29-MB43	46,3	Grau (GY)	20 Stk.	169-22001
CTCC-IWS50-MB65	64,5	Grau (GY)	20 Stk.	169-22003
CTCC-IWS37-MB65	64,5	Grau (GY)	20 Stk.	169-22002

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

FlexiGuard Schutzschläuche und Verschraubungen

PVC-Schutzschlauch mit Federstahldraht, spiralverstärkt

FlexiGuard Schutzschläuche werden im Maschinen- und Anlagenbau, in der Robotik sowie als Schutz für die Zuführung zum Schaltschrank eingesetzt.

Hauptmerkmale

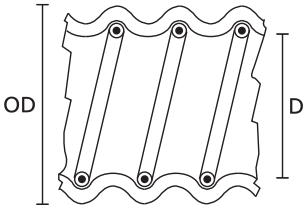
- Hoch flexibel
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen Laugen und Säuren
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien



FlexiGuard FG mit Verschraubung FG-UH.

MATERIAL	Weich-PVC (PVC), cadmiumfrei, Stahl (ST)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB

RoHS



FlexiGuard

TYP	Nenn-maß Ø	Innen Ø (ID)	Außen Ø (OD)	Min. Biege-radius (R)	Rollen-länge	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
FG14	14	10	14	14	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00209
FG17	17	13	17	17	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00211
FG19	19	15	19	19	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00213
FG21	21	16	21	21	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00216
FG27	27	21	27	27	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00221
FG36	36	30	36	36	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00229
FG45	45	38	45	45	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00236
FG56	56	48	56	56	10 m	Grau (GY)	10 m	167-00248

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Verschraubungen mit drehendem Gewinde

FG gerade Verschraubung, IP54

Gerade Verschraubung mit drehendem Außengewinde.

Erfüllt IP54 mit FlexiGuard FG-Schläuchen.

Hauptmerkmale

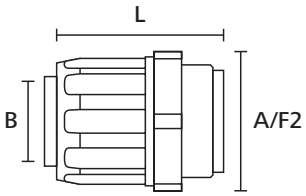
- Einteilig, einfach anzuwenden
- Drehendes Schlauchgewinde
- Vibrations- und zugfest
- Großer Innendurchmesser
- Innentülle schützt Kabel
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien



FG-M Verschraubung mit metrischem Gewinde.

MATERIAL	Polypropylen (PP)
Betriebstemperatur	-35 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



FlexiGuard Verschraubung, gerade mit drehendem Gewinde

TYP	Nenn-maß Ø	Gewinde-maß	Min. Bohr-größe (B)	Länge (L)	A/F Gewinde (A/F2)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
FG14-M16	14	M16	8,8	42,0	20	Grau (GY)	10 Stk.	167-00530
FG14-PG9	14	PG9	8,8	42,0	20	Grau (GY)	10 Stk.	167-00510
FG17-M20	17	M20	11,1	45,5	24	Grau (GY)	10 Stk.	167-00531
FG17-PG11	17	PG11	11,1	45,5	24	Grau (GY)	10 Stk.	167-00511
FG19-PG13	19	PG13.5	13,0	47,5	27	Grau (GY)	10 Stk.	167-00512
FG21-M25	21	M25	14,8	49,8	30	Grau (GY)	10 Stk.	167-00533
FG21-PG16	21	PG16	14,8	49,8	30	Grau (GY)	10 Stk.	167-00513
FG27-M32	27	M32	19,4	52,0	36	Grau (GY)	10 Stk.	167-00534
FG27-PG21	27	PG21	19,4	52,0	36	Grau (GY)	10 Stk.	167-00514
FG36-M40	36	M40	27,9	55,0	46	Grau (GY)	10 Stk.	167-00535
FG36-PG29	36	PG29	27,9	55,0	46	Grau (GY)	10 Stk.	167-00515
FG45-M50	45	M50	35,6	58,0	55	Grau (GY)	10 Stk.	167-00536
FG45-PG36	45	PG36	35,6	58,0	55	Grau (GY)	10 Stk.	167-00516
FG56-M63	56	M63	45,9	60,5	65	Grau (GY)	10 Stk.	167-00537
FG56-PG48	56	PG48	45,9	60,5	65	Grau (GY)	10 Stk.	167-00517

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Verschraubungen mit drehendem Gewinde

FG-UH gerade Verschraubung mit Halter, IP54

Gerade Verschraubung mit drehendem Schlauchgewinde.

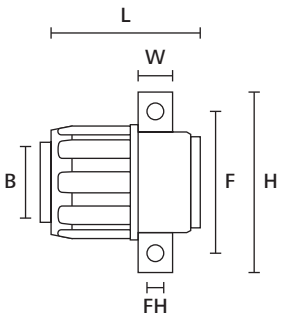
Erfüllt IP54 mit FlexiGuard FG-Schutzschläuchen.

Hauptmerkmale

- Einteilig
- Drehendes Schlauchgewinde
- Vibrations- und zugfest
- Großer Innendurchmesser
- Innentülle schützt Kabel
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien



FG-UH Verschraubung mit Halter.



FlexiGuard Verschraubung, gerade mit Halter

MATERIAL	Polypropylen (PP)
Betriebstemperatur	-35 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Nenn-maß Ø	Min. Bohr-größe (B)	Länge (L)	Breite (W)	Höhe (H)	Ø Befesti-gungsloch (FH)	Loch-abstand (F)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
FG14-UH	14	8,8	42,0	10,0	40,0	5,7	29,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00520
FG17-UH	17	11,1	45,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00521
FG19-UH	19	13,0	47,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00522
FG21-UH	21	14,8	49,8	12,0	50,0	5,7	37,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00523
FG27-UH	27	19,4	52,0	12,5	57,0	5,7	43,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00524
FG36-UH	36	27,9	55,0	13,0	67,0	6,7	53,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00525
FG45-UH	45	35,6	58,0	14,0	80,0	6,7	65,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00526
FG56-UH	56	45,9	60,5	16,5	93,0	6,7	76,0	Grau (GY)	10 Stk.	167-00527

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Standard-Geflechtschlauch

Helagaine HEGP

Anwendung finden die flexiblen Helagaine HEGP Geflechtschläuche im Automobilbereich, Maschinenbau sowie in Schaltschränken und bei elektrischen Geräten für den Abriebschutz. Die offene Struktur vermeidet Temperaturstau. Helagaine HEGP erfüllt die Anforderungen von EN 45545 und ist daher für den Einsatz im Schienenfahrzeugbau sehr gut geeignet.

Hauptmerkmale

- Hergestellt aus robustem Polyester
- Hoch flexibel
- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr hohe Oberflächenabdeckung
- 13 Größen für Durchmesser von 1-66 mm für einen optimalen Halt



Helagaine Geflechtschläuche HEGP.

MATERIAL	Polyester (PET)
Betriebstemperatur	-50 °C bis +150 °C
Schmelzpunkt	+250 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2, FMVSS 302

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollen-länge	Werk-zeuge	Art.-Nr.
HEGP03	1	5	Schwarz (BK)	200 m	45	170-10300
HEGP04	2	7	Schwarz (BK)	200 m	45	170-10400
HEGP05	3	9	Schwarz (BK)	200 m	45	170-10500
HEGP06	4	11	Schwarz (BK)	100 m	45	170-10600
HEGP08	5	12	Schwarz (BK)	100 m	45	170-10800
HEGP10	7	15	Schwarz (BK)	100 m	45	170-11000
HEGP12	8	17	Schwarz (BK)	100 m	45	170-11200
HEGP15	10	20	Schwarz (BK)	100 m	45	170-11500
HEGP20	14	26	Schwarz (BK)	50 m	45	170-12000
HEGP25	18	34	Schwarz (BK)	50 m	45	170-12500
HEGP30	20	40	Schwarz (BK)	50 m	45	170-13000
HEGP40	30	50	Schwarz (BK)	50 m	45	170-14000
HEGP50	40	66	Schwarz (BK)	50 m	45	170-15000

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Empfohlene Werkzeuge
45
HSG0

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

EN 45545-2

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

HellermannTyton

Beschleunigen Sie Ihre Entwicklungs-arbeit mit unseren 3D CAD-Modellen.

Erleben Sie mehr als 5.000 unserer Produkte online in 3D und downloaden Sie sich diese bei Bedarf kostenlos in allen gängigen CAD-Formaten.

MADE FOR REAL®



CAD

NEU!
Kostenloser 3D CAD-Download!

In Kooperation mit

CAD ENAS



Kabelkennzeichnung

Schrumpfschlauchmarkierer „endlos", Thermotransferdruck	
TCGT – 3:1 Standard Schrumpfschlauchmarkierer	44
Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck	
TULT DS – 3:1 Militär- und Elektroindustrie	45
Kennzeichnungsschilder im Leiterformat, Thermotransferdruck	
TAGPU – UV-stabilisiert	47
Selbstlaminierende Etiketten für Thermotransferbedruckung	
Helatag 1209 (Weiß-Transparent)	48
Vorbedruckte Kabelmarkierer	
WIC, aufklickbar	50
WIC Tool und Zubehör	52
Helagrip, aufschiebbar, mit Schnittnase	53
Montagedorne TJC für Helagrip	53
Ovalgrip, aufschiebbar, mit gradem Schnitt	56
Kennzeichnungsbinder und -plättchen	
IT Kabelbinder mit Beschriftungsfeld	58
Etiketten für die Beschriftung von Kennzeichnungsbindern/-plättchen/-schildern für Thermotransferbedruckung	
Helatag 892 (Weiß)	58

Schaltschrankbeschriftung

Etiketten für die Kennzeichnung von Schaltschränken für Thermotransferbedruckung	
Helatag 1211 (Gelb glänzend) für raue Oberflächen	59
Helatag 880, wiederablösbar	59
Helatag 1216 (Weiß)	60
Etiketten für die Kennzeichnung von Schaltschränken für Laserbedruckung	
Helatag 1102 (Gelb)	61
Helatag 1101 (Weiß)	62
Etiketten aus Gewebefolie für manuelle Beschriftung	
HELASIGN, Material 270 (Gelb) im Taschenbuchformat	63

Industrielle Kennzeichnung

Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung	
Helatag 1220 (Weiß)	64
Typenschilder für Thermotransferbedruckung	
Helatag 1204 (Silber-matt)	65

Thermotransferdrucker und Software

Thermotransferdrucker	
TT431, für kleine und mittlere Druckvolumen	67
TT430/TT431, Zubehör und Ersatzteile	67
Thermotransferfarbbänder	
Selbstklebende Etiketten	68
Warmschrumpfschläuche und TIPTAG-Kennzeichnungsschilder	69

Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TCGT – 3:1 Standard Schrumpfschlauchmarkierer

TCGT ist ein 3:1 Schrumpfschlauch im Endlosformat, welcher beidseitig bedruckt werden kann. Dieser Schrumpfschlauch eignet sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen im Schaltschrankbau, in der Automatisationstechnik, Medizintechnik und in der Kabelkonfektion. Er wird auf handlichen Rollen geliefert. Diese passen optimal in die von HellermannTyton angebotenen Drucksysteme. Werden Schlauchzuschnitte benötigt, ist dies problemlos mit dem optionalen Schneide- oder Perforationsmesser möglich.

Hauptmerkmale

- Schrumpfrate 3:1
- Verfügbar in den Farben Schwarz, Blau, Rot, Weiß und Gelb
- Kabeldurchmesser 39 mm bis 1 mm
- Gute mechanische Festigkeit und gute Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel und Chemikalien
- Hochflexibel
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

Weitere Farben und Größen auf Anfrage.



TCGT – fünf Standardfarben für unterschiedliche Kabeldurchmesser.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+90 °C
Schrumpfrate	3:1
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS

RoHS



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Gelb (YE)	553-30350
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Weiß (WH)	553-30351
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Gelb (YE)	553-30450
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Weiß (WH)	553-30451
TCGT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Gelb (YE)	553-30650
TCGT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Weiß (WH)	553-30651
TCGT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Gelb (YE)	553-30950
TCGT9-3WH	9,0	3,0	0,80	72 m	Weiß (WH)	553-30951
TCGT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Gelb (YE)	553-31250
TCGT12-4WH	12,0	4,0	0,85	54 m	Weiß (WH)	553-31251
TCGT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Gelb (YE)	553-31850
TCGT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Weiß (WH)	553-31851
TCGT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Gelb (YE)	553-32450
TCGT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Weiß (WH)	553-32451
TCGT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Gelb (YE)	553-33950
TCGT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Weiß (WH)	553-33951

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.
Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

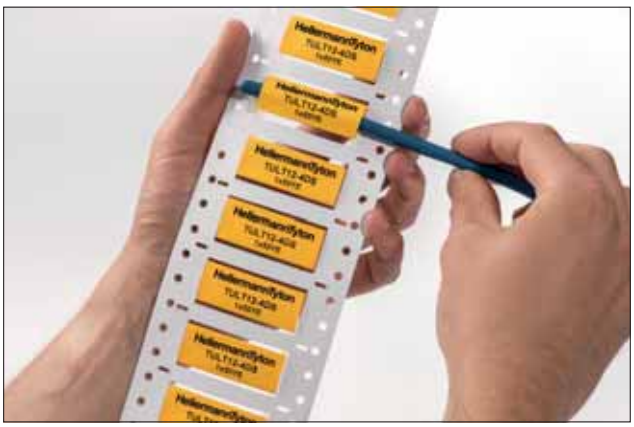
Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TULT DS – 3:1 Militär- und Elektroindustrie

TULT DS ist ein UL-gelisteter 3:1 Schrumpfschlauch, welcher bereits in einem praktischen „Leiterformat" geliefert wird. Das vorgefertigte Format erlaubt nicht nur das beidseitige Bedrucken, sondern zudem die leichte und schnelle Entnahme eines beliebigen Markierers. Der Schrumpfschlauch besteht aus einer Polyolefinverbindung und verfügt somit über eine gute mechanische Festigkeit sowie Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und Chemikalien. Er eignet sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen im Schaltschrankbau, für militärische Geräteanwendungen, in der Automatisationstechnik, Medizintechnik, Automobilindustrie und in der Kabelkonfektion. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung werden jederzeit hervorragende Druckergebnisse mit dem abgestimmten System von HellermannTyton erzielt.

Hauptmerkmale

- Schrumpfrate 3:1
- 50 mm und 25 mm Schrumpfschlauchabschnitte, 16 mm und Sonderlängen auf Anfrage
- Verfügbar in den Farben Weiß oder Gelb
- Gute mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und Chemikalien
- Hochflexibel
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons



Schrumpfschlauchmarkierer TULT DS für militärische Anwendungen und die Elektroindustrie.

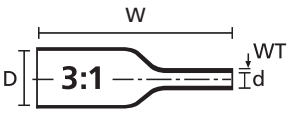


TULT DS – Schrumpfschlauchmarkierer mit einer guten mechanischen Festigkeit für vielfältige Anwendungen.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+90 °C
Schrumpfrate	3:1
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS







RoHS

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71009
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71008
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71007
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71006

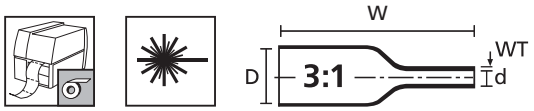
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

c UL us MIL

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TULT DS – 3:1 Militär- und Elektroindustrie



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71015
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71013
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71012
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71021
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71020
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71019
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71018
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71027
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71026
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,79	500 Stk.	Gelb (YE)	553-71025
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,79	500 Stk.	Weiß (WH)	553-71024
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71033
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71032
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,84	500 Stk.	Gelb (YE)	553-71031
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,84	500 Stk.	Weiß (WH)	553-71030
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 Stk.	Gelb (YE)	553-71039
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 Stk.	Weiß (WH)	553-71038
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 Stk.	Gelb (YE)	553-71037
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 Stk.	Weiß (WH)	553-71036
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 Stk.	Gelb (YE)	553-71045
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 Stk.	Weiß (WH)	553-71044
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 Stk.	Gelb (YE)	553-71043
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 Stk.	Weiß (WH)	553-71042
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,25	500 Stk.	Gelb (YE)	553-71051
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,25	500 Stk.	Weiß (WH)	553-71050
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,25	250 Stk.	Gelb (YE)	553-71049
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,25	250 Stk.	Weiß (WH)	553-71048

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Kennzeichnungsschilder im Leiterformat, Thermotransferdruck

TAGPU – UV-stabilisiert

TAGPU sind bedruckbare Kennzeichnungsschilder aus flexiblem und widerstandsfähigem Polyurethan. Sie sind ideal für die Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen einsetzbar, bei denen eine dauerhaft lesbare und gegen UV-Licht beständige Beschriftung gefordert wird. TAGPU ist für den Einsatz in widriger Umgebung geeignet, wie beispielsweise für Anwendungen an Solaranlagen, Hydraulikschläuchen sowie an Kompostieranlagen. Auch für die nachträgliche Montage können die Markierer optimal verwendet werden. Da TAGPU in einem praktischen „Leiterformat" geliefert wird, eignet er sich hervorragend für die Bedruckung mit Thermotransferdruckern oder Laserstrahlsystemen. Die Markierer können mit Kabelbindern mit einer Breite bis maximal 4,7 mm verarbeitet werden.

Für optimale Druckergebnisse empfehlen wir die Verwendung unserer Thermotransferdrucker und Farbbänder oder eines Laserstrahlsystems.

Hauptmerkmale

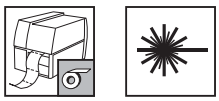
- Speziell UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder
- Für größere Kabel, Leitungen und Kabelbündel
- Robustes und flexibles Material
- Bedruckbar mit Thermotransfer- oder Laserstrahldrucker
- Erhältlich in verschiedenen Farben
- Sonderfarben auf Anfrage
- Halogenfrei
- Hervorragende flexible und mechanische Eigenschaften
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

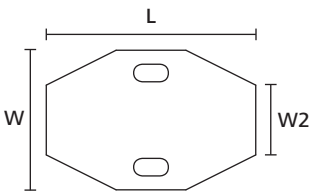


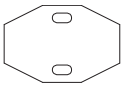
TAGPU – rautenähnliche Form für einfache Anwendung mit nur einem Kabelbinder.

MATERIAL	Polyurethan (PUR)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +105 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0 (3 mm)
Empfohlene Farbbänder	TTRC+, TTRHT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

HF ✓ RoHS ✓





TYP	Zeichnung	Länge (L)	Breite (W)	Breite (W2)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAGPU20X30-2		30,0	20,0	11,0	1.000 Stk.	Blau (BU)	556-80556
		30,0	20,0	11,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	556-80528
		30,0	20,0	11,0	1.000 Stk.	Rot (RD)	556-80557
		30,0	20,0	11,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	556-80527

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

MIL SAE®

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Selbstlaminierende Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1209 (Weiß-Transparent)

Selbstlaminierende Etiketten sind ideal zum Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen geeignet. Sie bestehen aus einem bedruckbaren Bereich und einem Schutzlaminat, der die Bedruckung vor Staub, Schmutz und mechanischer Abnutzung schützt. Auch Flachbandkabel im Innenbereich können mühelos beschriftet werden.

Hauptmerkmale

- Hochwertige Kabellaminieretiketten
- Geeignet für die Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen
- Hervorragender Schutz gegenüber Feuchtigkeit und mechanischem Abrieb durch das Schutzlaminat
- Abgerundete Kanten bieten zusätzliche Haltekräfte

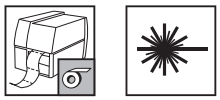
Andere Varianten und Abmessungen auf Anfrage. Rufen Sie uns an!

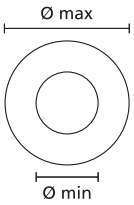


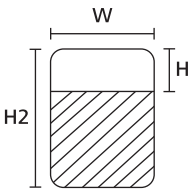
Etiketten Helatag 1209 bieten Schutz gegen Abrieb und Umwelteinflüsse.

MATERIAL	Typ 1209, Vinyl, Weiß, Transparent (1209)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	90 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT932DOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS





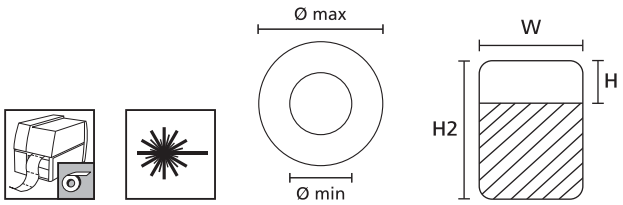


TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12097

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Selbstlaminierende Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1209 (Weiß-Transparent)



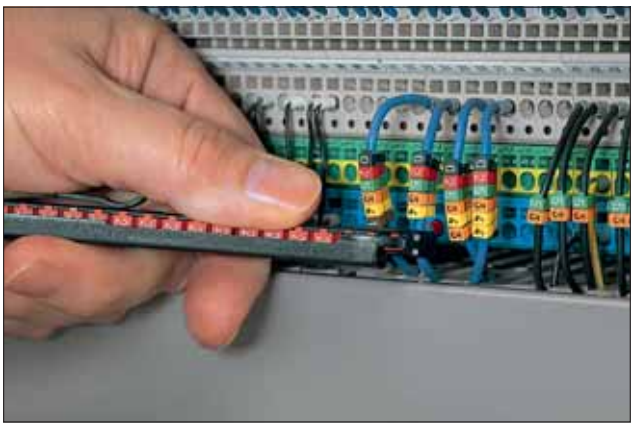
TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 Stk.	500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Stk.	500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Stk.	250 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-71209

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Vorbedruckte Kabelmarkierer

WIC, aufklickbar

WIC-Markierer werden durch simples Aufdrücken mit dem ergonomisch entwickelten WIC Tool oder - sofern kein Werkzeug verfügbar ist - einfach per Hand auf das Kabel appliziert. Einfach die Markierer in das Werkzeug einführen, den ersten Markierer auf das Kabel drücken, drehen und den nächsten Markierer aufbringen. Sobald alle Markierer auf dem Kabel appliziert sind, werden diese zusammengeschoben, bis die Verriegelung einrastet. Für die Kennzeichnung von Glasfaserkabeln ist die manuelle Applikation empfohlen. Größere Kabeldurchmesser (6 mm² bis 95 mm²) können mithilfe der WIC-Zubehörteile WICA gekennzeichnet werden. Passend hierauf sind die Größen WIC0, WIC1 und WIC2 abgestimmt.



WIC-Markierer eignen sich besonders für die Kennzeichnung nach der Montage.

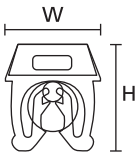
Hauptmerkmale

- Schnelle und einfache Verwendung vorbedruckter Kabelmarkierer
- Aufklickbar
- Ideal zur nachträglichen Montage oder für Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Perfekte Ausrichtung der Zeichenkombinationen durch Einrasten der angrenzenden Markierer
- Auch bei Vibrationen fester Sitz durch hohe Materialspannung
- WIC Tool für alle vier Größen einsetzbar
- Bestückung des Werkzeugs mit bis zu 20 Markierern
- Erhältlich in der Farbe Gelb und in den Farben des internationalen Widerstandsfarbcodes
- Weitere Farben auf Anfrage
- 2-stellige Markierungen wie L1, L2, L3 und PE verfügbar
- Farbe des Trägers der Markierer gibt Auskunft über den Typ: WIC0 (grün), WIC1 (rot), WIC2 (blau), WIC3 (gelb)
- Zubehörteile zur Kennzeichnung von Kabeln von 6 mm² bis 25 mm² (WICA-AC10-25) und bis zu 95 mm² (WICA-ACT-BK) erhältlich

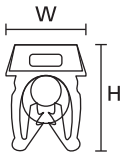
MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0

HF ✓ RoHS ✓

Kundenspezifische Bedruckung auf Anfrage erhältlich.

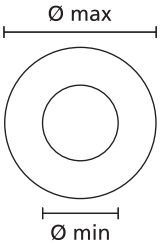


WIC0



WIC1, WIC2, WIC3





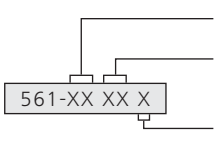
TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Leiter Durchmesser (mm²)	Inhalt	Verarbeitungs-werkzeug
WIC0	0,80	2,20	5,0	5,5	3,0	0.15-0.75	1.000 Stk.	WIC Tool
WIC1	2,00	2,80	5,0	6,4	3,0	0.50-1.50	1.000 Stk.	
WIC2	2,80	3,80	5,6	7,1	3,0	1.50-2.50	1.000 Stk.	
WIC3	4,30	5,30	8,0	9,6	3,0	4.00-6.00	500 Stk.	

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

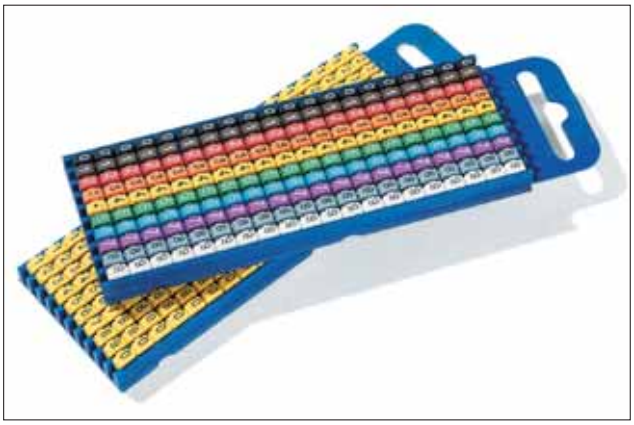
Vorbedruckte Kabelmarkierer

WIC, aufklickbar

Nutzen Sie unser Codierungssystem, um die für Ihren Gebrauch geeigneten Marker einfach zu bestellen.



* Für das Sortiment und die Symbole ∿, ⎓ bitte den Code mit drei Ziffern verwenden.

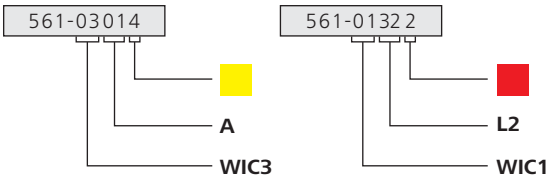


Einfache Verwendung vorbedruckter WIC-Kabelmarkierer.

Schritt 1: Wählen Sie Ihre Größe aus.

GRÖSSE	WIC0	WIC1	WIC2	WIC3
				
Code	00	01	02	03

Beispiel:



Schritt 2: Wählen Sie Buchstaben, Nummern oder Sortiment aus.

BUCHSTABE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Code	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
BUCHSTABE	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Code	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
BUCHSTABE	W	X	Y	Z							
Code	23	24	25	26							

SYMBOL	L1	L2	L3	PE	+	-	/	⏚	.
Code	31	32	33	34	70	71	72	73	74
SYMBOL		↯	=	∿	⎓				
Code	75	76	77	000	001				

NUMMER	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Code	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

SORTIMENT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Code	100									
SORTIMENT	A	E	L	N	R	S	T	+	-	
Code	994									
SORTIMENT	G	H	Y	Z	O	Q	J	K	X	L
Code	003									
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	⏚	⏚
Code	300									
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	⏚	⏚
Code	302									

SORTIMENT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Code	101									
SORTIMENT	B	C	U	V	W	P	D	F	I	M
Code	002									
SORTIMENT	.	/	⎓	⏚	+	-	∿	=	*	
Code	004									
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	⏚	⏚
Code	301									
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	⏚	⏚
Code	303									

Schritt 3: Wählen Sie Ihre Farbe aus.

FARBE										
Code	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Kundenspezifische Bedruckung auf Anfrage erhältlich.

Vorbedruckte Kabelmarkierer

WIC Tool und Zubehör

WIC-Markierer werden durch simples Aufdrücken mit dem ergonomisch entwickelten WIC Tool oder - sofern kein Werkzeug verfügbar ist - einfach per Hand auf das Kabel appliziert. Einfach die Markierer in das Werkzeug einführen, den ersten Markierer auf das Kabel drücken, drehen und den nächsten Markierer aufbringen. Sobald alle Markierer auf dem Kabel appliziert sind, werden diese zusammengeschoben, bis die Verriegelung einrastet. Für die Kennzeichnung von Glasfaserkabeln ist die manuelle Applikation empfohlen. Größere Kabeldurchmesser (6 mm² bis 95 mm²) können mithilfe der WIC-Zubehörteile WICA gekennzeichnet werden. Passend hierauf sind die Größen WIC0, WIC1 und WIC2 abgestimmt.



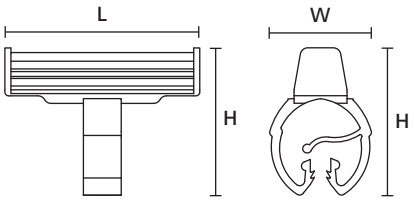
WIC-Kabelmarkierer und Zubehör.

Hauptmerkmale

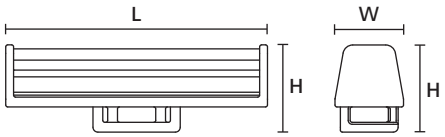
- Schnelle und einfache Verwendung vorbedruckter Kabelmarkierer
- Aufklickbar
- Ideal zur nachträglichen Montage oder für Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Perfekte Ausrichtung der Zeichenkombinationen durch Einrasten der angrenzenden Markierer
- Auch bei Vibrationen fester Sitz durch hohe Materialspannung
- WIC Tool für alle vier Größen einsetzbar
- Bestückung des Werkzeugs mit bis zu 20 Markierern
- Erhältlich in der Farbe Gelb und in den Farben des internationalen Widerstandsfarbcodes
- Weitere Farben auf Anfrage
- 2-stellige Markierungen wie L1, L2, L3 und PE verfügbar
- Farbe des Trägers der Markierer gibt Auskunft über den Typ: WIC0 (grün), WIC1 (rot), WIC2 (blau), WIC3 (gelb)
- Zubehörteile zur Kennzeichnung von Kabeln von 6 mm² bis 25 mm² (WICA-AC10-25) und bis zu 95 mm² (WICA-ACT-BK) erhältlich

MATERIAL	Polyamid 6 glasfaserverstärkt (PA6GF15%)	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V0	UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



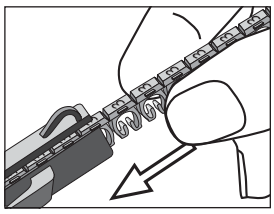
WICA-AC (Frontalansicht) *WICA-AC (Seitenansicht)*



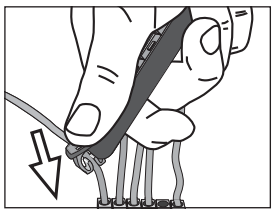
WICA-ACT (Frontalansicht) *WICA-ACT (Seitenansicht)*

TYP	Bezeichnung	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Material	Markierer pro Träger	Inhalt	Art.-Nr.
WICA-ACT-BK	WIC-Kennzeichnungsadapterset für Kabelbandbefestigung	3,0	38,0	7,0	8,9	26,7	PA66HIRHS	8	100 Stk.	561-06000
WICA-AC10-25	WIC-Kennzeichnungsclip mit Schnappbefestigung	5,5	9,5	13,5	19,4	25,8	PA66HIRHS	8	100 Stk.	561-06001
WIC Tool	Applikationswerkzeug	-	-	-	-	-	PA6GF15	-	5 Stk.	561-00001

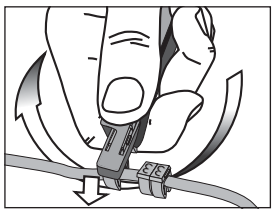
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3

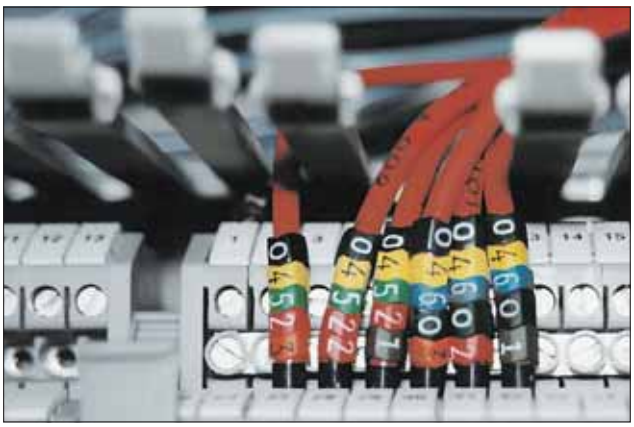
Vorbedruckte Kabelmarkierer

Helagrip, aufschiebbar, mit Schnittnase

Helagrip eignet sich zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen, beispielsweise im Maschinen- und Schaltschrankbau, Starkstromanlagenbau, für Trassenführungen und Kabelschächte. Lieferbar ist Helagrip im internationalen Widerstandsfarbcode mit Aufdruck 0–9 und in der Farbe Gelb mit Aufdrucken 0–9, A–Z, +, -, /, Punkt und Erdungssymbol. Außerdem sind sie auf Anfrage individuell oder mehrstellig bedruckt und ohne Aufdruck sowie in der Farbe Weiß mit schwarzem Aufdruck lieferbar.

Hauptmerkmale

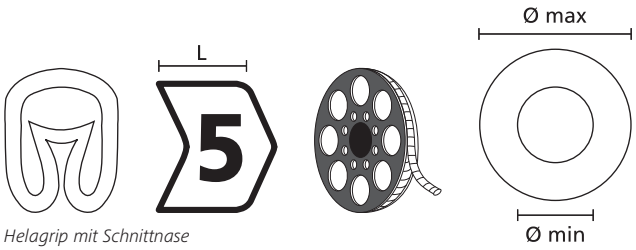
- Leichtes Aufschieben der Kennzeichnungstüllen auf Kabel und Leitungen
- Für die Kennzeichnung vor der Montage
- Verdrehsichere Aneinanderreihung der Zeichenkombinationen durch die Schnittnase
- Verfügbar in den Farben Gelb sowie in den Farben des internationalen Widerstandsfarbcodes
- Flexibles Material zur sicheren Kennzeichnung
- Montagedorne (TJC) zur einfacheren Applikation verfügbar



Auch bei beengtem Raum übersichtlich: Helagrip.

MATERIAL	Weich-PVC (PVC), cadmiumfrei
Betriebstemperatur	-65 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +135 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0 (3 mm)

RoHS



Helagrip mit Schnittnase

Die Produkte wurden innerbetrieblich gemäß UL224 getestet.

TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Länge (L)	Inhalt
HGDC1-3	1,0	3,0	3,5	1.000 Stk.
HGDC2-5	2,0	5,0	3,5	1.000 Stk.
HGDC4-9	4,0	9,0	5,0	250 Stk.

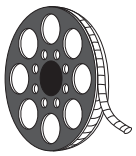
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

TYP	Bezeichnung	Für Größe	Art.-Nr.
TJC1-3	Montagedorn TJC1-3	Helagrip 1-3	518-00113
TJC2-5	Montagedorn TJC2-5	Helagrip 2-5	518-00125
TJC4-9	Montagedorn TJC4-9	Helagrip 4-9	518-00149

Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

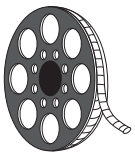
HGDC1-3	
Art.-Nr.	
A	515-01014
B	515-01024
C	515-01034
D	515-01044
E	515-01054
F	515-01064
G	515-01074
H	515-01084
I	515-01094
J	515-01104
K	515-01114
L	515-01124
M	515-01134
N	515-01144
O	515-01154
P	515-01164
Q	515-01174
R	515-01184
S	515-01194
T	515-01204
U	515-01214
V	515-01224
W	515-01234
X	515-01244
Y	515-01254
Z	515-01264

HGDC1-3	
Art.-Nr.	
0	515-01604
1	515-01614
2	515-01624
3	515-01634
4	515-01644
5	515-01654
6	515-01664
7	515-01674
8	515-01684
9	515-01694
+	515-01704
–	515-01714
/	515-01724
⏚	515-01734
•	515-01804
0	515-01600
1	515-01611
2	515-01622
3	515-01633
4	515-01644
5	515-01655
6	515-01666
7	515-01677
8	515-01688
9	515-01699



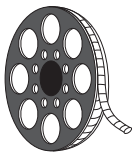
HGDC2-5	
Art.-Nr.	
A	515-02014
B	515-02024
C	515-02034
D	515-02044
E	515-02054
F	515-02064
G	515-02074
H	515-02084
I	515-02094
J	515-02104
K	515-02114
L	515-02124
M	515-02134
N	515-02144
O	515-02154
P	515-02164
Q	515-02174
R	515-02184
S	515-02194
T	515-02204
U	515-02214
V	515-02224
W	515-02234
X	515-02244
Y	515-02254
Z	515-02264

HGDC2-5	
Art.-Nr.	
0	515-02604
1	515-02614
2	515-02624
3	515-02634
4	515-02644
5	515-02654
6	515-02664
7	515-02674
8	515-02684
9	515-02694
+	515-02704
–	515-02714
•	515-02715
/	515-02724
⏚	515-02734
0	515-02600
1	515-02611
2	515-02622
3	515-02633
4	515-02644
5	515-02655
6	515-02666
7	515-02677
8	515-02688
9	515-02699



HGDC4-9	
Art.-Nr.	
A	515-03014
B	515-03024
C	515-03034
D	515-03044
E	515-03054
F	515-03064
G	515-03074
H	515-03084
I	515-03094
J	515-03104
K	515-03114
L	515-03124
M	515-03134
N	515-03144
O	515-03154
P	515-03164
Q	515-03174
R	515-03184
S	515-03194
T	515-03204
U	515-03214
V	515-03224
W	515-03234
X	515-03244
Y	515-03254
Z	515-03264

HGDC4-9	
Art.-Nr.	
0	515-03604
1	515-03614
2	515-03624
3	515-03634
4	515-03644
5	515-03654
6	515-03664
7	515-03674
8	515-03684
9	515-03694
+	515-03704
–	515-03714
/	515-03724
•	515-01946
⏚	515-01947
0	515-03600
1	515-03611
2	515-03622
3	515-03633
4	515-03644
5	515-03655
6	515-03666
7	515-03677
8	515-03688
9	515-03699



Vorbedruckte Kabelmarkierer

Ovalgrip, aufschiebbar, mit geradem Schnitt

Diese Kabelmarkierer eignen sich für die Anwendung im Nah- und Fernverkehr (Busse und Bahnen), Maschinen- und Schaltschrankbau, Starkstromanlagenbau, für Trassenführungen und Kabelschächte.

Lieferbar sind die Ovalgrip-Kennzeichnungstüllen auf Rolle im internationalen Widerstandsfarbcode mit den Aufdrucken 0-9 sowie in der Farbe Gelb mit den Aufdrucken 0 – 9, A – Z, +, -, /, Punkt und Erdungssymbol.

Die Kennzeichnungsschilder und -pfeile AT können mit Ovalgrip-Kennzeichnungstüllen bestückt werden.

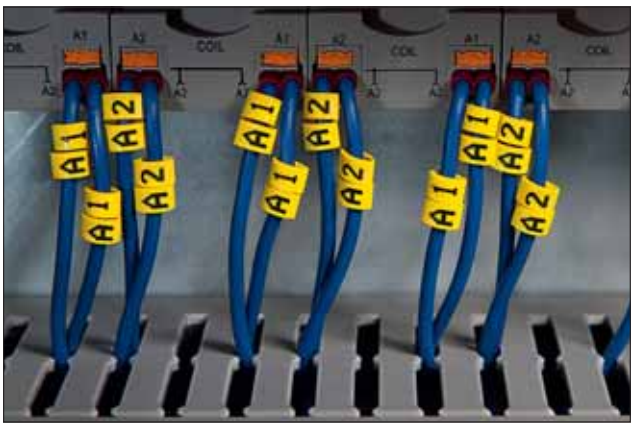
AT1 ist passend für 7 Ovalgrip-Kennzeichnungstüllen der Größe 50.

AT2 ist passend für 8 Ovalgrip-Kennzeichnungstüllen der Größe 85.

AT3 ist passend für 14 Ovalgrip-Kennzeichnungstüllen der Größe 85.

Hauptmerkmale

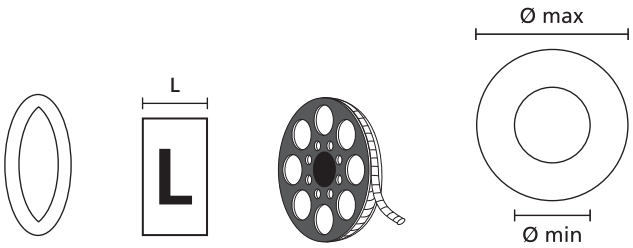
- Ovale Kennzeichnungstüllen passend für AT1, AT2 oder AT3 (je nach Größe)
- Ideal für Wartungs- und Reparaturarbeiten, dafür Befestigung mit Kabelbindern
- Auch geeignet für die direkte Aufbringung auf Kabeln und Leitungen vor der Montage
- Verfügbar in der Farbe Gelb sowie in den Farben des internationalen Widerstandsfarbcodes



Ein einfaches Prinzip mit überzeugender Wirkung: Ovalgrip.

MATERIAL	Weich-PVC (PVC), cadmiumfrei
Betriebstemperatur	-65 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +135 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0 (3 mm)

RoHS



Ovalgrip ohne Schnittnase

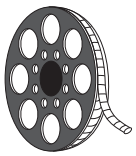
Die Produkte wurden innerbetrieblich gemäß UL224 getestet.

TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Länge (L)	Inhalt	Für Größe
HODS50	1,7	3,7	4,0	1.000 Stk.	AT1
HODS85	1,8	6,0	4,5	1.000 Stk.	AT2/AT3

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

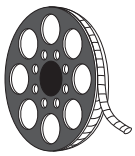
HODS50	
	Art.-Nr.
A	531-15014
B	531-15024
C	531-15034
D	531-15044
E	531-15054
F	531-15064
G	531-15074
H	531-15084
I	531-15094
J	531-15104
K	531-15114
L	531-15124
M	531-15134
N	531-15144
O	531-15154
P	531-15164
Q	531-15174
R	531-15184
S	531-15194
T	531-15204
U	531-15214
V	531-15224
W	531-15234
X	531-15244
Y	531-15254
Z	531-15264

HODS50	
	Art.-Nr.
0	531-15274
1	531-15284
2	531-15294
3	531-15304
4	531-15314
5	531-15324
6	531-15334
7	531-15344
8	531-15354
9	531-15364
.	531-00174
/	531-00175
⏚	531-00176
+	531-00451
-	531-00452
0	531-15365
1	531-15366
2	531-15367
3	531-15368
4	531-15314
5	531-15370
6	531-15371
7	531-15372
8	531-15373
9	531-15374



HODS85	
	Art.-Nr.
A	531-07935
B	531-07936
C	531-07937
D	531-07938
E	531-07939
F	531-07940
G	531-07941
H	531-07942
I	531-07943
J	531-07944
K	531-07945
L	531-07946
M	531-07947
N	531-07948
O	531-07949
P	531-07950
Q	531-07951
R	531-07952
S	531-07953
T	531-07954
U	531-07955
V	531-07956
W	531-07957
X	531-07958
Y	531-07959
Z	531-07960

HODS85	
	Art.-Nr.
0	531-07925
1	531-07926
2	531-07927
3	531-07928
4	531-07732
5	531-07930
6	531-07931
7	531-07932
8	531-07933
9	531-07934
.	531-00384
/	531-07961
⏚	531-00386
+	531-07924
-	531-07923
0	531-07728
1	531-07729
2	531-07730
3	531-07731
4	531-07732
5	531-07733
6	531-07734
7	531-07735
8	531-07736
9	531-07737



Kennzeichnungsbinder und -plättchen

IT Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

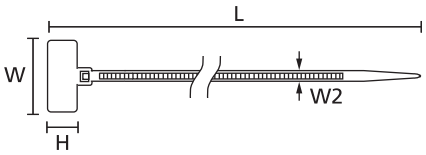
Diese Kabelbinder eignen sich zur zeitsparenden Kennzeichnung während und nach der Montage von Kabelbäumen.

Hauptmerkmale

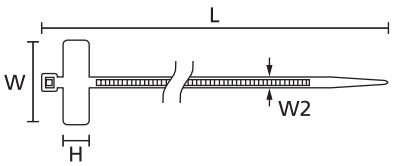
- Kennzeichnungskabelbinder aus Polyamid 6.6
- Zur einfachen Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung
- Direkte Beschriftung vor Ort oder nach der Verarbeitung (Stifte T82S-BK/T82R-RD)
- Zusätzlich große Auswahl an passenden Etiketten für Thermotransferbedruckung erhältlich



IT Kabelbinder – ein Arbeitsgang mit doppeltem Nutzen.



IT18FL



IT18R

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Breite (W2)	N	Empfohlene Etiketten	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 Stk.	Natur (NA)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 Stk.	Natur (NA)	111-81821

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

N = Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)

Etiketten für die Beschriftung von Kennzeichnungsbindern/-plättchen/-schildern für Thermotransferbedruckung

Helatag 892 (Weiß)

MATERIAL	Typ 892, Vinyl , weiß (892)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	83 µm
Chem. Eigenschaften	Widerstandsfähig gegen Öle, Wasser und die meisten Lösungsmittel
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS ✓

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Für Größe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG18-07TD1-892-WH	18,0	7,0	24,0	1 Stk.	IT18FL	5.000 Stk.	Weiß (WH)	596-12253
TAG23-06TD1-892-WH	23,0	6,0	30,0	1 Stk.	IT18R	5.000 Stk.	Weiß (WH)	596-12255

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Etiketten für die Kennzeichnung von Schaltschränken für Thermotransferbedruckung

Helatag 880, wiederablösbar

Helatag 1211 (Gelb glänzend) für raue Oberflächen

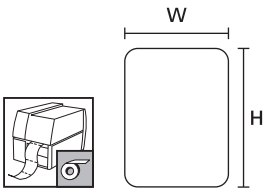
Diese Etiketten sind für die permanente Kennzeichnung und Identifizierung von Baugruppen und Leitungen in der Elektroindustrie sowie für die Beschriftung von Anlagen geeignet. Optimal können sie zudem beim Aufbau und Einrichten, aber auch bei der Reparatur und Erweiterung von Schaltschränken und Steuerungseinheiten eingesetzt werden. Aufgrund der Materialkombination ist die Anwendung auf raueren Oberflächen möglich. Zum problemlosen Bedrucken der Etiketten empfehlen wir unsere Drucksysteme, Farbbänder und Etikettensoftware.

Hauptmerkmale

- Zur Kennzeichnung von Schaltschränken
- Klebstoff teilweise auch für kritische Oberflächen geeignet
- Gute Lesbarkeit dank kontrastreichem Druckbild
- Abgerundete Ecken garantieren bessere Endhaftung



Helatag für die Kennzeichnung im Schaltschrank.



MATERIAL	Typ 880, Vinyl (880)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +10 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	80 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Öle und eine Vielzahl von Lösungsmitteln
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS

MATERIAL	Typ 1211, Vinyl, gelb glänzend (1211)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +5 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	84 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 Stk.	10.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 Stk.	20.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 Stk.	10.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 Stk.	10.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	596-12177

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 Stk.	10.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 Stk.	20.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	596-01211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 Stk.	10.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	596-51211

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Etiketten für die Kennzeichnung von Schaltschränken für Thermotransferbedruckung

Helatag 1216 (Weiß) für raue Oberflächen

Diese Etiketten sind für die permanente Kennzeichnung und Identifizierung von Baugruppen und Leitungen in der Elektroindustrie sowie für die Beschriftung von Anlagen geeignet. Optimal können sie zudem beim Aufbau und Einrichten, aber auch bei der Reparatur und Erweiterung von Schaltschränken und Steuerungseinheiten eingesetzt werden. Zum problemlosen Bedrucken der Etiketten empfehlen wir unsere Drucksysteme, Farbbänder und Etikettensoftware.

Hauptmerkmale

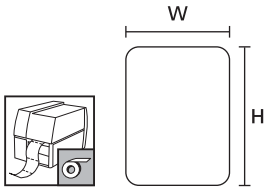
- Geeignet für die dauerhafte Kennzeichnung von Schaltschränken
- Ausgezeichneter Kontrast der Bedruckung durch weißes Etikettenmaterial
- Auch für die Anwendung auf kritischen Oberflächen
- Abgerundete Ecken garantieren bessere Endhaftung



Helatag für übersichtliche Kennzeichnung von Reihenklemmen.

MATERIAL	Typ 1216, Polyethylen, weiß (1216)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	110 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

HF ✓ RoHS ✓



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG05-08TC-1216-WH	5,0	8,0	85,0	16 Stk.	25.000 Stk.	Weiß (WH)	596-12147
TAG05-15TC-1216-WH	5,0	15,0	85,0	16 Stk.	25.000 Stk.	Weiß (WH)	596-12151
TAG06-10TC-1216-WH	6,0	10,0	85,0	13 Stk.	25.000 Stk.	Weiß (WH)	596-12149
TAG08-15TC-1216-WH	8,0	15,0	85,0	10 Stk.	25.000 Stk.	Weiß (WH)	596-12152

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Etiketten für die Kennzeichnung von Schaltschränken für Laserbedruckung

Helatag 1102 (Gelb)

Überall dort, wo ein besonderes sauberes Schriftbild notwendig ist, beispielsweise bei der Bedruckung mit Barcodes, werden diese Etiketten eingesetzt. Aufgrund der hohen Auflösung von Laserdruckern sind sie auch zur Herstellung von Typenschildern geeignet.

Zum problemlosen Bedrucken empfehlen wir die Software TagPrint Pro. Sie enthält alle aufgeführten Etiketten, die sofort aufgerufen werden können. Aufwendiges Einrichten entfällt. Für einfache Anwendungen empfehlen wir unsere MS-Windows Word Druckvorlagen unter www.HellermannTyton.de (Mediathek).

Hauptmerkmale

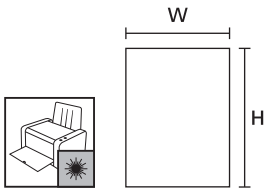
- Dauerhafte Beschriftung von Betriebsmitteln und Bauteilen sowie zur Schaltschrankkennzeichnung
- Für die Anwendung auf ebenen und glatten Flächen
- Sauberes Schriftbild und gestochen scharfe Texte, Barcodes und Grafiken
- Problemloses Bedrucken sowie einfache und effiziente Etikettengestaltung mit der Software TagPrint Pro
- MS-Windows Word Druckvorlagen unter www.HellermannTyton.de (Mediathek)
- Transparente Kunststoffverpackung garantiert lange Verwendbarkeit der Etiketten



Helatag Laseretiketten ermöglichen die einfache und schnelle Kennzeichnung von Schaltschränken.

MATERIAL	Typ 1102, Polyester (PET), gelb (YE)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +150 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	55 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze, Alkalien und UV-Licht

HF ✓ RoHS ✓



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Etiketten je Blatt	Blatt pro Pack	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG122LA4-1102-YE	15,0	9,0	372 Stk.	27 Stk.	10.000 Stk.	Gelb (YE)	594-21102
TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	528 Stk.	19 Stk.	10.000 Stk.	Gelb (YE)	594-01102
TAG154LA4-1102-YE	17,0	9,0	341 Stk.	30 Stk.	10.000 Stk.	Gelb (YE)	594-51102
TAG124LA4-1102-YE	19,0	11,0	260 Stk.	20 Stk.	5.000 Stk.	Gelb (YE)	594-41102
TAG13LA4-1102-YE	19,1	6,4	440 Stk.	23 Stk.	10.000 Stk.	Gelb (YE)	594-31102
TAG121LA4-1102-YE	20,0	8,0	315 Stk.	32 Stk.	10.000 Stk.	Gelb (YE)	594-11102
TAG62LA4-1102-YE	31,8	9,5	180 Stk.	28 Stk.	5.000 Stk.	Gelb (YE)	594-81102

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

c UL us

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Etiketten für die Kennzeichnung von Schaltschränken für Laserbedruckung

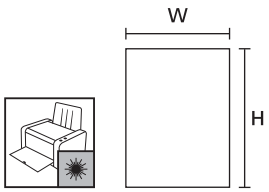
Helatag 1101 (Weiß)

Überall dort, wo ein besonderes sauberes Schriftbild notwendig ist, beispielsweise bei der Bedruckung mit Barcodes, werden diese Etiketten eingesetzt. Aufgrund der hohen Auflösung von Laserdruckern sind sie auch zur Herstellung von Typenschildern geeignet.

Zum problemlosen Bedrucken empfehlen wir die Software TagPrint Pro. Sie enthält alle aufgeführten Etiketten, die sofort aufgerufen werden können. Aufwendiges Einrichten entfällt. Für einfache Anwendungen empfehlen wir unsere MS-Windows Word Druckvorlagen unter www.HellermannTyton.de (Mediathek).

Hauptmerkmale

- Zur Kennzeichnung von diversen elektrischen und elektronischen Produkten sowie von Schaltschränken
- Für die Anwendung auf ebenen und glatten Flächen
- Sauberes Schriftbild und gestochen scharfe Texte, Barcodes und Grafiken
- Problemloses Bedrucken sowie einfache und effiziente Etikettengestaltung mit der Software TagPrint Pro
- MS-Windows Word Druckvorlagen unter www.HellermannTyton.de (Mediathek)





Helatag Laseretiketten ermöglichen die einfache und schnelle Kennzeichnung von Schaltschränken.

MATERIAL	Typ 1101, Polyester, weiß (1101)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +150 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	55 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze, Alkalien und UV-Licht

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Etiketten je Blatt	Blatt pro Pack	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 Stk.	19 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 Stk.	27 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 Stk.	19 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 Stk.	17 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 Stk.	30 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 Stk.	20 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 Stk.	23 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 Stk.	32 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 Stk.	22 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 Stk.	33 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH)	594-91101
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 Stk.	23 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH)	594-11010

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

c UL us

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Etiketten aus Gewebefolie für manuelle Beschriftung

HELASIGN, Material 270 (Gelb) im Taschenbuchformat

Die Etiketten sind optimal zur flexiblen Kennzeichnung von Bauteilen, Schaltgeräten und anderen Betriebsmitteln mit der Hand geeignet. Dank des Kautschukklebstoffes lassen sie sich rückstandsfrei wieder ablösen. Für die professionelle Handbeschriftung empfehlen wir den Markierstift T82, ausgestattet mit einer schnell trocknenden und UV-beständigen Tinte.

Hauptmerkmale

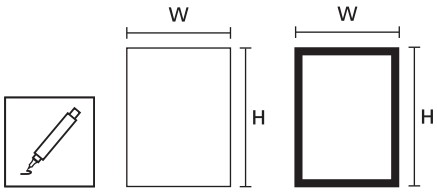
- Etiketten aus Gewebefolie im handlichen Taschenbuchformat
- Optimaler Schutz vor Staub und Schmutz durch das Taschenbuchdeckblatt
- Leichtes Entfernen oder Neupositionieren der Etiketten, je nach Bedarf
- Beim Entfernen verbleiben keine Klebstoffrückstände
- Mit (FB) oder ohne (B) schwarzem Abschlussrahmen erhältlich
- Auch für schwierige Untergründe geeignet
- Markierstift T82 für professionelle und dauerhafte Handbeschriftung
- Hilfswerkzeug für saubere Platzierung der Etiketten enthalten



HELASIGN Gewebeetiketten – robust und aufmerksamkeitsstark.

MATERIAL	Typ 270, vinylbeschichtete Gewebefolie, gelb (270)
Betriebstemperatur	-29 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +10 °C
Klebstoff	Synthetischer Kautschuk
Foliendicke	150 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Öle und eine Vielzahl von Lösungsmitteln sowie Alkohole und Benzin

RoHS



TYP	Zeichnung	Breite (W)	Höhe (H)	Etiketten je Blatt	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG122B-270-YE		15,0	9,0	70 Stk.	700 Stk.	Gelb (YE)	598-12227
TAG120B-270-YE		15,0	6,0	105 Stk.	1.050 Stk.	Gelb (YE)	598-12027
TAG124B-270-YE		19,0	11,0	44 Stk.	440 Stk.	Gelb (YE)	598-12427
TAG121B-270-YE		20,0	8,0	60 Stk.	600 Stk.	Gelb (YE)	598-12127
TAG122FB-270-YE		15,0	9,0	70 Stk.	700 Stk.	Gelb (YE)	598-92227
TAG124FB-270-YE		19,0	11,0	44 Stk.	440 Stk.	Gelb (YE)	598-92427
TAG121FB-270-YE		20,0	8,0	60 Stk.	600 Stk.	Gelb (YE)	598-92127
TAG125FB-270-YE		38,0	11,0	22 Stk.	220 Stk.	Gelb (YE)	598-92527

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

TYP	Bezeichnung	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
T82R-RD	Markierstift	2 Stk.	Rot (RD)	500-50822
T82S-BK	Markierstift	2 Stk.	Schwarz (BK)	500-50820

Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1220 (Weiß)

Panel-Etiketten bestehen aus einem dickeren Material, welches sich durch einen speziellen Schaumstoffträger auszeichnet. Hierdurch bieten sie eine optimale Alternative zu den traditionell verwendeten gravierten Kunststoffschildern. Die weiß glänzenden Etiketten sind besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken und zur generellen Gerätekennzeichnung geeignet.

Erstellen Sie detailgetreue, professionelle Etiketten mit unseren Drucksystemen sowie Farbbändern.

Zur problemlosen Gestaltung der Etiketten empfehlen wir die Etikettensoftware TagPrint Pro.



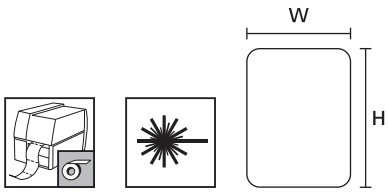
Panel-Etiketten Helatag 1220 – optimaler Halt auch auf unebenen Oberflächen.

Hauptmerkmale

- Kostengünstige Alternative zu gravierten Kunststoffschildern, kein zusätzlicher Schildträger nötig
- Optimaler Halt auch auf unebenen Oberflächen
- Abgerundete Ecken garantieren bessere Endhaftung
- Drucken von kontrastreichen Texten und Barcodes
- Bedrucken vor Ort, keine externe Beschaffung erforderlich
- Spezielle Größen und Farben auf Anfrage erhältlich
- TT122OUT für besondere Anforderungen an die chemische Beständigkeit der Bedruckung

MATERIAL	Typ 1220, Polyester, weiß (1220)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	+10 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	50 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
Empfohlene Farbbänder	TT122OUT, TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 Stk.	500 Stk.	Weiß (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 Stk.	500 Stk.	Weiß (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 Stk.	250 Stk.	Weiß (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 Stk.	250 Stk.	Weiß (WH)	596-00572

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Typenschilder für Thermotransferbedruckung

Helatag 1204 (Silber-matt)

Die Etiketten eignen sich besonders für die Herstellung von individuellen, wisch- und kratzfesten Typenschildern für industrielle Anwendungen. Dank der hohen Temperaturbeständigkeit bieten sie eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten auf ebenen Flächen. Der verwendete Klebstoff kann auch auf kritischen Untergründen eingesetzt werden.

Zum problemlosen Bedrucken der Etiketten empfehlen wir unsere Drucksysteme sowie die Etikettensoftware TagPrint Pro.

Hauptmerkmale

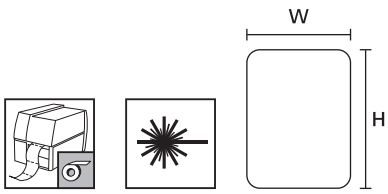
- Ersetzen aufwendige Aluminiumschilder
- Für ebene und glatte Oberflächen
- Auch für kritische Untergründe wie Kunststoffe und Lacke
- Ideal für die Kennzeichnung in Bereichen mit hohen Temperaturen
- Bedruckbar mit Texten, Grafiken und Barcodes



Professionelles Typenschild Helatag auf einem Heizgerät.

MATERIAL	Typ 1204, Polyester (1204)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +150 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	55 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

HF ✓ RoHS ✓

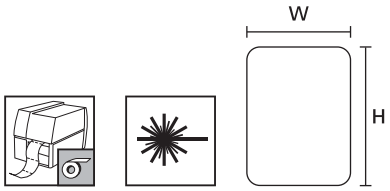


TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG71TD6-1204-SR	12,7	11,1	101,6	6 Stk.	15.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12071
TAG13TD4-1204-SR	19,1	6,4	101,6	4 Stk.	10.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12043
TAG34TD3-1204-SR	25,4	9,5	85,1	3 Stk.	7.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-34120
TAG15TD3-1204-SR	25,4	12,7	85,1	3 Stk.	7.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12045
TAG35TD3-1204-SR	31,8	9,5	101,6	3 Stk.	7.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12035
TAG17TD2-1204-SR	38,1	6,4	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12047

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Typenschilder für Thermotransferbedruckung

Helatag 1204 (Silber-matt)



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG27TD2-1204-SR	38,1	19,1	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-27120
TAG67TD2-1204-SR	38,1	31,8	85,1	2 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12067
TAG69TD2-1204-SR	40,6	22,9	89,0	2 Stk.	2.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12069
TAG77TD1-1204-SR	50,8	22,9	55,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12077
TAG73TD1-1204-SR	50,8	25,4	55,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-73124
TAG66TD1-1204-SR	50,8	36,5	56,8	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12066
TAG63TD1-1204-SR	63,5	38,1	70,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12063
TAG76TD1-1204-SR	63,5	50,8	70,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12076
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12072
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12065
TAG62TD1-1204-SR	76,2	50,8	82,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12062
TAG64TD1-1204-SR	88,9	36,5	95,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-12064
TAG97TD1-1204-SR	101,6	74,0	106,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-71204
TAG02TD1-1204-SR	104,0	12,0	104,0	1 Stk.	5.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	596-21204
TAGR3TD1-1204-SR	104,0	75.000,0	108,0	1 Stk.	75,0 m	Silber-matt (MTSR)	596-31204

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Thermotransferdrucker

TT431, Drucker für kleine bis mittlere Druckvolumen

Der TT431 ist perfekt geeignet für die Bedruckung von HellermannTyton Materialien wie selbstklebende Etiketten, Schrumpfschläuche und Kennzeichnungsschilder. Durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise kann der TT431 problemlos am Arbeitsplatz integriert werden. Das Gerät lässt sich dank des intuitiven Farb-Touchdisplays und der verständlichen Statusanzeigen in unterschiedlichen Sprachen sehr einfach bedienen. Mit dem optionalen Schneidemesser oder Perforator kann dieser Drucker sehr vielfältig eingesetzt werden. Mit einer Auflösung von 300 dpi werden Strichcodes, Warnsymbole, Logos und Texte randscharf gedruckt.

Hauptmerkmale

- Drucker für kleine bis mittlere Druckvolumen
- Bedruckung von Kabelmarkierern, Schrumpfschläuchen und Etiketten von HellermannTyton
- Verwendung von Standardfarbbändern (Länge 300 m)
- Barcodes: Standard und 2D
- Druckgeschwindigkeit bis zu 150 mm/s
- Verstellbarer Etikettensensor
- Mehrere Sprachen zur Auswahl
- Windows Treiber: 32/64 Bit Windows Vista,7, 8, 10, Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019



TT431 Thermotransferdrucker konzipiert für die leichte Bedienung.

Druckmethode	Thermotransfer
Druckkopf	300 dpi Druckauflösung
Druckgeschwindigkeit	bis zu 150 mm/s
Max. Etikettenbreite	105,70 mm
Etikettenhöhe max.	4.000 mm
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseT, RS232
Unterstützte Barcodes	Standard und 2D
Arbeitsspeicher	256 MB RAM
Abmessungen (B x H x T)	253 mm x 189 mm x 322 mm
Gewicht	4 kg

RoHS

TYP	Inhalt	Art.-Nr.
TT431	1 Stk.	556-00400

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Bezeichnung	Art.-Nr.
S430 Cutter	Schneidemesser für TT430/TT431	556-00452
P430 Perforator	Perforationsmesser für TT430/TT431	556-00456
TT External Reel Holder	Externer Rollenabwickler	556-00451
TT430/TT431 300dpi Printhead	Druckkopf für TT430/TT431	556-00453
TT430/TT431 Print Roller	Druckwalze für TT430/TT431	556-00454

Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Thermotransferfarbbänder

Selbstklebende Etiketten

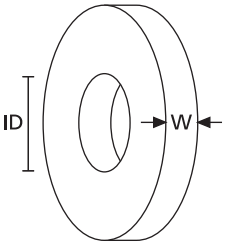
Die Thermotransfertechnologie basiert auf dem Erhitzen bestimmter Punkte im Druckkopf. Hierdurch wird die hitzeempfindliche Farbschicht des Bandes sehr präzise mit hoher Auflösung auf die Oberfläche des zu bedruckenden Materials gebracht. Alle HellermannTyton Farbbänder bestehen aus einer speziellen Harzzusammensetzung, um maximale Druckergebnisse zu erzielen. Für die einwandfreie Bedruckung mit höchster Qualität empfehlen wir HellermannTyton Thermotransferdrucker.

Hauptmerkmale

- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Etikettenmaterial
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



Farbbänder zum Bedrucken von selbstklebenden Etiketten.



Der Standard-Innendurchmesser des Rollenkerns beträgt 25,4 mm.

TYP	Empfohlene Materialien	Farbe	Breite (W)	Rollen-länge	Art.-Nr.
TT822OUT	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/ 1216/1220/1221/1232	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00111
	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/ 1216/1220/1221/1232	Schwarz (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT932DOUT 85MM	323/1209	Schwarz (BK)	85,0	300 m	556-00117
TT932DOUT 110MM	323/1209	Schwarz (BK)	110,0	300 m	556-00118
TT122OUT 60MM	1220/1221	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110MM	1220/1221	Schwarz (BK)	110,0	300 m	556-00061

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

RoHS

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Thermotransferfarbbänder

Warmschrumpfschläuche und Tiptag Kennzeichnungsschilder

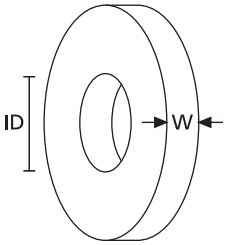
Die Thermotransfertechnologie basiert auf dem Erhitzen bestimmter Punkte im Druckkopf. Hierdurch wird die hitzeempfindliche Farbschicht des Bandes sehr präzise mit hoher Auflösung auf die Oberfläche des zu bedruckenden Materials gebracht. Alle HellermannTyton Farbbänder bestehen aus einer speziellen Harzzusammensetzung, um maximale Druckergebnisse zu erzielen. Für die einwandfreie Bedruckung mit höchster Qualität empfehlen wir HellermannTyton Thermotransferdrucker.

Hauptmerkmale

- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Warmschrumpfschläuchen und Tiptag Kennzeichnungsschildern
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



Farbbänder zum Bedrucken von Schrumpfschläuchen und Kennzeichnungsschildern.



Der Standard-Innendurchmesser des Rollenkerns beträgt 25,4 mm.

TYP	Empfohlene Materialien	Farbe	Breite (W)	Rollen-länge	Art.-Nr.
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Schwarz (BK)	40,0	300 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Schwarz (BK)	100,0	300 m	556-00141
TTRHTBK 70MM	THTT/THTT DS/TAGPU	Schwarz (BK)	70,0	300 m	556-00204

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

HF ✓ RoHS ✓

HellermannTyton

Selbst der Anfang von etwas Großem beginnt mit etwas Kleinem.

Man muss mit dem arbeiten, was man hat. Das hat unser Firmengründer Paul Hellermann schon 1935 so gehandhabt. Inspiriert von dem kleinen Gummischlauch im Fahrradventil, entwickelte er ein Verfahren dafür, elektrische Leitungen mit Gummistücken abzubinden: die Hellermann-Tülle und die Dreidornzange. Die ersten zwei von heute vielen Hundert Patenten.

MADE FOR REAL®





Kabelbinder innenverzahnt

T-Serie		
Standard, natur und schwarz	PA66	73

Befestigungsprodukte zur Lochbefestigung

Für Rundlöcher		
mit Lamellenfuß und Teller	FT5	74

Befestigungsprodukte zur Kantenbefestigung

Für Kanten		
1,0 - 3,0 mm	Aufnahme oben	75
	Aufnahme seitlich	75

Verarbeitungswerkzeuge für Kabelbinder

Manuelles Verarbeitungswerkzeug mit Kunststoffgehäuse		
EVO7, EVO7SP		76

Befestigungsprodukte zum Kleben

Technische Informationen		
Verarbeitungshinweise zu Klebesockeln		77
Selbstklebend		
mit Hochleistungskleber, für gewölbte oder eckige Flächen	FlexTack-Serie FMB	78
Befestigungssockel mit Hochleistungskleber		
Schraubar, selbsklebend	SolidTack-Serie QM	79

Befestigungsprodukte zum Schrauben

Kunststoffmutter		
	KM	80
Schraubbar		
	CTM-, KR-, MCKR-Serie	81
Für enge Platzverhältnisse		
Schraubbar	CTAM-Serie	82
Schraubbar		
für enge Platzverhältnisse	MB-Serie	83
Gewölbtes Design		
Schraubbar	TY-Serie	83
Edelstahlsockel		
Schraubbar	SSPC-Serie SS316	84
Kabelleisten		
Schraubbar	MP-Serie	85

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe**	Brandschutz-eigenschaften	Materialeigenschaften*	Material-spezifikationen
Edelstahl, rostfrei, Typ SS304, Edelstahl, rostfrei, Typ SS316	SS304, SS316	-80 °C bis +538 °C	Natur (NA)	nicht brennbar	• Korrosionsbeständig • Hervorragende chemische Beständigkeit • Typ SS316 zusätzlich beständig gegen Seewasser, Salznebel, anorganische Säuren und halogene Salze	HF LFH RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2	• Sehr gute Zugfestigkeit	HF RoHS
Polyamid 6.6 hitzestabilisiert	PA66HS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2	• Sehr gute Zugfestigkeit • Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C	HF RoHS
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	• Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente • Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen • Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C • Verfügt über gute Rückstellkräfte	RoHS
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil	PA66W	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 V2	Sehr gute Zugfestigkeit UV-stabil - für den Einsatz im Freien geeignet	HF RoHS

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

**Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

*Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind nicht als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

N = **Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)**

HF = Halogenfrei

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances

Kabelbinder aus Polyamid 6.6

T-Serie aus PA66 natur und schwarz

Kabelbinder der T-Serie sind sehr vielfältig zu verwenden. Sie kommen überall dort zum Einsatz wo Kabel, Leitungen oder Schläuche gebündelt und befestigt werden müssen. Die Materialvielfalt der Kabelbinder ermöglicht eine universelle Verwendung der T-Serie in einem weiten Anwendungsspektrum.

Hauptmerkmale

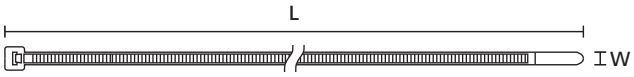
- Sehr große Material- und Größenauswahl
- Hohe Haltekraft mit sehr geringer Einschlaufkraft
- Verwendung von qualitativ hochwertigem Kunststoff
- Unterstützt die Recyclingziele unserer Kunden
- Innenverzahnung für sicheren Halt am Bündel
- Bequemes Einschlaufen durch gewinkeltes Bandende
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozesssicher)



Kabelbinder der T-Serie sind universell einsetzbar (PA66).

Materialinformationen siehe Seite 72.

Weitere Produkte im Internet oder Hauptkatalog!



T-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Werk-zeuge	Art.-Nr.
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	2;4-6	111-01919
	2,5	101,6	22,0	80	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	2;4-6	111-01910
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	2;4-6	111-03219
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	2;4-6	111-03210
T80R	4,7	205,0	55,0	355	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	2-12	111-08010
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	2-12	111-05019
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	2-12	111-08229
	4,7	305,0	85,0	355	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	2-12	111-08210

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Empfohlene Werkzeuge										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Rundlöcher

Mit Lamellenfuß FT5

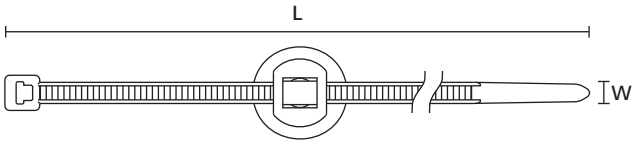
Der Binder wurde hauptsächlich für die Befestigung von Kabelbäumen in der Automobilindustrie entwickelt. Aufgrund seiner einfachen und benutzerfreundlichen Anwendung kommt der Befestigungsbinder auch in anderen Branchen zum Einsatz, z.B. in der Luftfahrt, bei Schaltanlagen und in der Herstellung von Haushaltsgeräten.

Hauptmerkmale

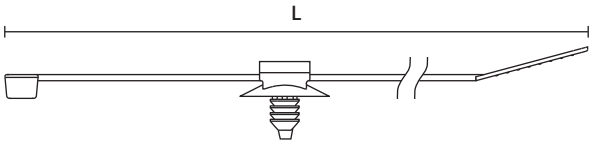
- 2-teiliger Kabelbinder mit Lamellenfuß, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Staub durch Teller
- Diverse Blechdicken finden Verwendung mit einem einzigen Lamellen-Fußteil
- Auch für Sacklochbohrungen mit Gewinde



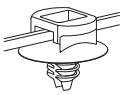
Der Lamellenfuß ist auch in Sacklochbohrungen verwendbar.



T30RFT5



T30RFT5

TYP	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Material	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T30RFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	3,5	150,0	34,0	135	16,0	PA66HS, PA66HIRHS	BK	2;4-6	150-55850

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge			
2	4	5	6
MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

Befestigungsbinder 2-teilig zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm

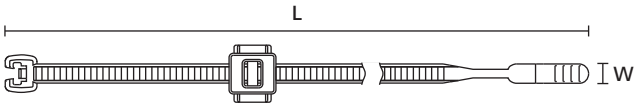
Elemente aus der EdgeClip-Serie sind eine sehr gute Alternative überall dort, wo Lochbohrungen und Schweißbolzen nicht realisierbar und Kleber aufgrund höherer Temperaturen nicht einsetzbar sind. Anwendung findet die EdgeClip-Familie zur Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen überwiegend in der Automobil-, Bau- und Elektroindustrie sowie in der Kabelbaumfertigung.

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip und Q-tie, vormontiert
- Eine perfekte Ergänzung zur Q-Serie
- Offener Binderkopf für schnelles und einfaches Einschlaufen
- Integrierte Vorverriegelungsfunktion
- Der Q-tie spart mehr als 25 % an Arbeitszeit ber der Anwendung
- Der Kopf des Binders kann in optimale Bündelposition gebracht werden
- Für Kanten von 1 - 3 mm



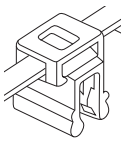
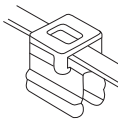
Q50REC4A, Q-tie mit EdgeClip 1,0 - 3,0 mm, Aufnahme oben.



Q50REC4A

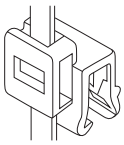
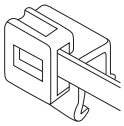
Materialinformationen siehe Seite 72.

EdgeClip-Serie, 1,0 - 3,0 mm, Aufnahme oben

TYP	Zeichnung	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Werk-zeuge	Art.-Nr.
Q50REC4A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	Schwarz (BK)	2-10	156-01085
Q50REC4B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	Schwarz (BK)	2-10	156-01086

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

EdgeClip-Serie, 1,0 - 3,0 mm, Aufnahme seitlich

TYP	Zeichnung	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Werk-zeuge	Art.-Nr.
Q50REC5A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	Schwarz (BK)	2-10	156-01087
Q50REC5B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	Schwarz (BK)	2-10	156-01088

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

Manuelles Verarbeitungswerkzeug mit Kunststoffgehäuse

EVO7/EVO7SP bis zu einer Kabelbinderbreite von 4,8 mm

Dank der innovativen und patentierten TLC-Technologie (Tension/Lock/Cut) des EVO7 wird die Verarbeitung von Kabelbindern durch signifikant reduzierten Kraftaufwand beim Abbinden revolutioniert. Das saubere Abschneiden gelingt spielend einfach. Rückstöße werden eliminiert und die körperliche Belastung des Anwenders wird erheblich gesenkt. Die EVO-Serie ist in verschiedenen Griffweiten verfügbar. Das EVO7 bietet eine Standardgriffweite von 90 mm, wohingegen das EVO7SP eine verkürzte Griffweite von 80 mm bereitstellt.



Das EVO7 Werkzeug für maximale Leistung bei minimalem Kraftaufwand.

Hauptmerkmale

- Ergonomischer, rutschfester Griff für einen komfortablen und sicheren Halt
- Sehr wartungsarm
- Schnelles und präzises Abbinden mit geringem Kraftaufwand durch TLC-Technologie
- Komfortable und einfache Spannungseinstellung
- Langer, schmaler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse
- Leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- Standard Griffweite (90mm) und kurze Griffweite (80mm) verfügbar

TYP	Bezeichnung	Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht	Art.-Nr.
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,272 kg	110-70130

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Die zum Patent angemeldete TLC-Technologie gilt als Garant für erhöhte Produktivität:

- Reduziert signifikant den Kraftaufwand
- Ermöglicht äußerst präzises Abschneiden des Kabelbinders direkt am Kopf
- Das Abbinden des Kabelbinders erfolgt rückstoßfrei
- Schont Muskeln und Gelenke und damit die Gesundheit des Anwenders

So einfach funktioniert die perfekte Abbindung mit der EVO Familie

Von der präzisen Voreinstellung bis zum perfekten Schnitt ermöglicht das EVO9 leichtere, einfachere und schonendere Kabelbinderverarbeitung als je zuvor. Dabei macht die TLC-Technologie den entscheidenden Unterschied aus.



1. Spannen (Tension)

Der Kabelbinder wird wie gewohnt gespannt. Die gewünschte Zugkraft kann per Vorwahlstufen eingestellt werden.



2. Fixieren (Lock)

Die TLC-Technologie erkennt und fixiert den Kabelbinder automatisch bei Erreichen der voreingestellten Zugkraft. Die bisher benötigte Handkraft, um den Kabelbinder auf Spannung zu halten, entfällt.



3. Schneiden (Cut)

Für den abschließenden Schneidevorgang ist ein sehr geringer Kraftaufwand nötig. Dazu muss der Anwender den Handhebel nur noch leicht nach hinten ziehen – rückstoßfrei und ohne Vibration.

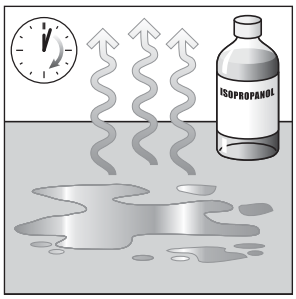
Produktspezifische Zulassungen und Normen finden Sie im Anhang.

Informationen und Verarbeitungshinweise zu Klebesockeln

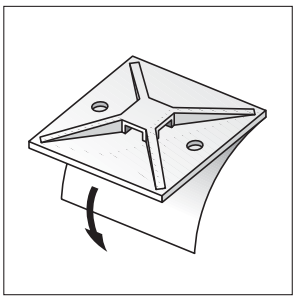
HellermannTyton verwendet für selbstklebende Sockel verschiedene Typen von Klebern. Hierzu gehören Acrylat und Synthesekautschuk. Die Klebertypen unterscheiden sich durch den Temperaturbereich und die Anfangs- und Endhaftung. Synthesekautschuk besitzt eine sehr gute Anfangshaftung, wodurch bereits nach relativ kurzer Zeit der Sockel belastet werden kann. Der Acrylatkleber hat hingegen eine weniger gute Anfangshaftung. Hier wird eine Ruhephase von mehreren Stunden empfohlen, damit der Kleber eine höhere Endhaftung als beim Kautschuk erreichen kann. Eine dauerhafte Befestigung über Jahre ist so möglich.

Verarbeitungshinweise

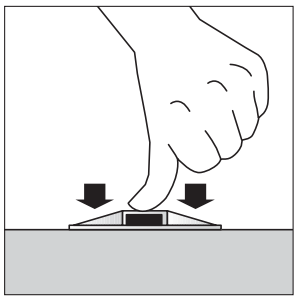




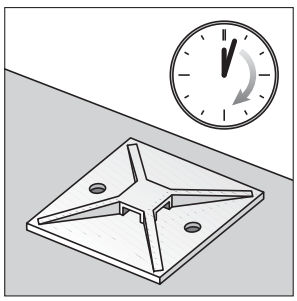
1. Die Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, Öl, Oxiden, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen sein. Die zu verklebende Oberfläche ist mit einem sauberen Tuch und Isopropanol / Wasser (50/50) zu reinigen. Bei Verwendung anderer geeigneter Reinigungsmittel ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht angegriffen wird und keine Rückstände hinterlassen werden. Nach der Reinigung die Oberfläche unbedingt an der Luft vollständig trocknen lassen.



2. Schutzfolie ablösen und darauf achten, dass die Klebefläche nicht berührt wird.



3. Mehrere Sekunden den Sockel fest mit dem Daumen andrücken.



4. Je nach Klebertyp eine kurze Zeit (Synthesekautschuk) oder einige Stunden (Acrylat) warten, bis der Sockel belastet wird, damit sich der Kleber mit der Oberfläche vollständig verbinden kann.

Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne ein aktuelles technisches Datenblatt des entsprechenden Klebers zu.

Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

FlexTack-Serie FMB für abgerundete und gewinkelte Oberflächen

FlexTack Sockel sind eine innovative Befestigungslösung insbesondere für gebogene und abgewinkelte Oberflächen. Der verwendete Acrylat-Klebstoff ist für hoch- und niederenergetische Oberflächen geeignet. Die flexiblen Klebesockel bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind und können, bedingt durch die Produkteigenschaften, für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören unter anderem pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen sowie Kunststoffverkleidungen in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

Hauptmerkmale

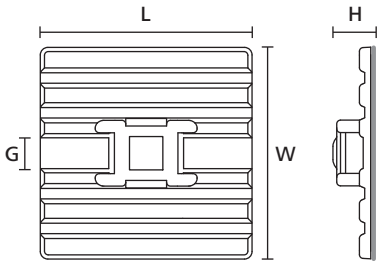
- Flexibler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen
- FMBAPT Sockel werden mit einem 100 % geschlossenzelligem Acrylatklebeband geliefert
- Größere Designfreiheit, Gewichtsreduzierung und Prozesskostenoptimierung
- Kleber mit hoher Zug- und Scherfestigkeit
- Innovative Befestigungslösung für niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand für sehr einfaches Abziehen
- Kabelbinder kann von vier Seiten eingeschlauft werden
- Schnelle, einfache und flexible Montage
- FlexTack Sockel können auch für hochenergetische Oberflächen wie Metall oder Glas verwendet werden



Flexibler Klebesockel (FlexTack) in einer konkaven Anwendung.

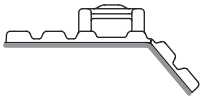
MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Klebstoff	Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2 (ohne Kleber)

HF ✓ RoHS ✓

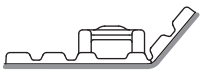


Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Draufsicht)

Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Seitenansicht)



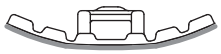
Flexibler Klebesockel FM4APT-A (Nach unten abgewinkelt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Nach oben abgewinkelt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Nach außen gewölbt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Nach innen gewölbt, Seitenansicht)

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
FMB4APT-A	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-02219
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Weiß (WH)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-02977

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

SolidTack-Serie QM

Q-Mount Befestigungssockel in Kombination mit Q-tie Kabelbindern sorgen für eine zuverlässige und dauerhafte Befestigung. Mit dem speziellen SolidTack Kleber ist der Q-Mount eine innovative Befestigungslösung für niederenergetischen Oberflächen und wo Lochbohrungen nicht gewünscht oder möglich sind. Die Klebesockel eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen auf lackierten Oberflächen, Kunststoffen oder Metallen. Der Sockel kommt in Bereichen wie dem Schaltschrankbau, Schienenfahrzeugbau, der Luft und Raumfahrt sowie bei Automobilen und Landmaschinen zum Einsatz.

Hauptmerkmale

- Als Schraub- oder Klebesockel einsetzbar
- Perfekte Systemlösung in Kombination mit Kabelbindern
- Spezielles Design hält den Kabelbinder in Position
- Montageprozesse werden vereinfacht
- Sehr gute Anfangshaftung die mit der Zeit zunimmt
- Kleber mit hoher Kohäsionskraft und guter Witterungsbeständigkeit
- Innovative Befestigungslösung für hoch- und niederenergetische Oberflächen

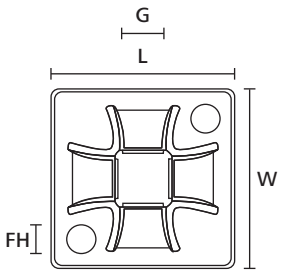


SolidTack-Serie QM - Kabelbinderhalterungen mit Hochleistungskleber; schraubbare oder selbstklebende Versionen. Perfekt für die Kombination mit Kabelbindern der T-Serie.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Klebstoff	Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2 (ohne Kleber)

HF ✓ RoHS ✓

Weitere Informationen über Klebertypen siehe Seite 72.



Q-Mount (Draufsicht)



Q-Mount (Seitenansicht)

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
QM20APT-A	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-02972
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Weiß (WH)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-02971
QM30APT-A	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-02974
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Weiß (WH)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-02973
QM40APT-A	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	50 Stk.	151-02976
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Weiß (WH)	mod. Acrylat	50 Stk.	151-02975

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Kunststoffmuttern

KM

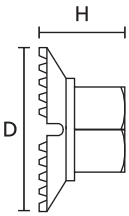
Diese KM Kunststoffmuttern mit geringem Gewicht bieten eine schnelle Montage als Alternative zu herkömmlichen Sechskantmuttern. Sie werden z.B. in der Serienfertigung und der Automobilindustrie eingesetzt.

Hauptmerkmale

- Selbstsichernde Kunststoffmuttern
- Einfach auf Gewindebolzen (5 oder 6 mm) aufstecken und von Hand festdrücken (Soft-Push)
- Jederzeit wieder lösbar



Kunststoffmuttern für schnelle Montage durch einfaches Aufstecken per Hand



Kunststoffmuttern KM5, 6

Materialinformationen siehe Seite 72.

TYP	Ø (D)	Höhe (H)	Schlüssel-weite (NS)	Material	Farbe	Art.-Nr.
KM6	17,5	9,6	10,0	PA66	Schwarz (BK)	151-02281

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Befestigungssockel schraubbar

Befestigungssockel mit leichter Wölbung

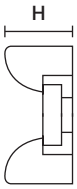
Speziell für die Befestigung schwerer Kabelbündel konzipiert, können diese Befestigungssockel in vielen Branchen von der Landwirtschaft bis zur LKW-Fertigung eingesetzt werden. Sie bieten eine sehr sichere Befestigung und können in Kombination mit Kabelbindern bis 8,3 mm Breite verwendet werden.

Hauptmerkmale

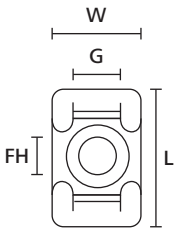
- Gebogenes Design für zusätzlichen Kabelschutz
- Einfache Installation mittels Schraube oder Bolzen
- Hohe Sicherheit, vor allem in Bereichen mit starker Vibration
- Verschiedene Größen und Materialien verfügbar



Befestigungssockel KR6G5, KR8G5 und CTM mit gewölbtem Design.



KR6G5, KR8G5 und CTM (Seitenansicht)



KR6G5, KR8G5 und CTM (Draufsicht)

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
CTM0	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	151-30300
	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Weiß (WH)	100 Stk.	151-30303
CTM1	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	151-30400
	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Weiß (WH)	100 Stk.	151-30404
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-24619
KR8G5	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-24819
CTM2	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	151-30500
	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Weiß (WH)	100 Stk.	151-30504
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Weiß (WH)	100 Stk.	151-30605
CTM4	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	151-30700
	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Weiß (WH)	100 Stk.	151-30703

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

EN 45545-2 c UL us

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Befestigungssockel schraubbar

CTAM-Serie mit geringem Platzbedarf

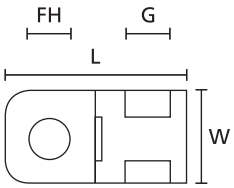
Jeder Befestigungssockel bietet besondere, individuelle Vorteile, aber alle sind zu einem bestimmten Zweck entwickelt. Eine einfache und schnelle Montage in einer Vielzahl von Anwendungen soll sichergestellt werden. Die CTAM-Serie macht hierbei keine Ausnahme. Die Hauptanwendungen liegen bei der Herstellung von Telekommunikationsgeräten, Schaltanlagen und Schaltschränken. Durch sein schmales Design und das Angebot hochwertiger Materialien kommt der CTAM Befestigungssockel heute auch in der Luftfahrtindustrie und dem Schienenfahrzeugbau zum Einsatz.



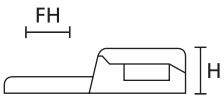
CTAM Befestigungssockel für Anwendungen mit geringen Platzverhältnissen.

Hauptmerkmale

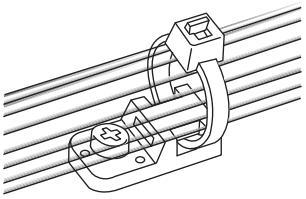
- Befestigungssockel für enge Einbausituationen
- Kabelbinder können von vier Seiten eingeschlauft werden
- Bündelverlauf wahlweise in zwei Richtungen möglich
- Befestigungselement in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich



Befestigungssockel CTAM-Serie (Draufsicht)



CTAM-Serie (Seitenansicht)



CTAM Sockel in der Anwendung

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befesti-gungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
CTAM1	10,2	20,4	5,1	4,3	5,0	PA66	Weiß (WH)	1.000 Stk.	151-31106
CTAM2	10,2	20,4	5,1	5,2	5,0	PA66	Weiß (WH)	100 Stk.	151-31203

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Befestigungssockel schraubbar

Die Befestigungssockel der MB-Serie zeichnen sich durch ihre sehr kleine Bauform aus. Sie sind als Schraublösung konstruiert und ermöglichen eine langlebige sowie nachhaltige Befestigung von Kabeln und Leitungen - speziell in Bereichen mit hohen Vibrationen und/oder mit nur begrenzten Platzverhältnissen. Die Befestigungssockel der MB-Serie werden vor allem in Telekommunikationsgeräten, Schaltanlagen und Schaltschränken verbaut.

Hauptmerkmale

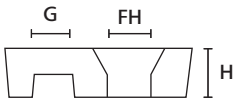
- Kleine Bauform eignet sich ideal bei engen Platzverhältnissen
- Installation mit nur einer Schraube oder einem Spreizniet
- Sorgt auch bei hohen Vibrationen für einen sicheren Halt
- Der Kabelbinder kann von zwei Seiten eingeschlauft werden



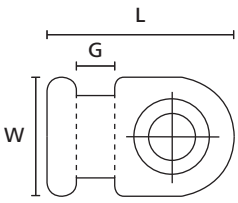
TY- (l) und MB-Serie (r) mit gebogenem Design, schraubbar.

Materialinformationen siehe Seite 72.

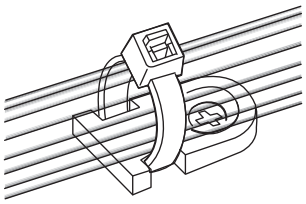
MB-Serie für enge Platzverhältnisse, schraubbar



Befestigungssockel MB1 und MB2 (Seitenansicht)



Befestigungssockel MB1, MB2 (Draufsicht)

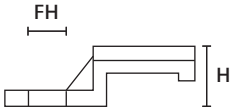


Befestigungssockel MB1 / MB2 in der Anwendung

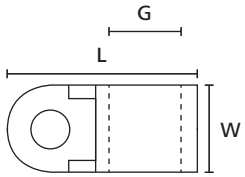
TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
MB1	8,0	12,5	3,5	2,9	2,6	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-28119
MB2	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Schwarz (BK)	100 Stk.	151-28210
	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Weiß (WH)	100 Stk.	151-28219

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

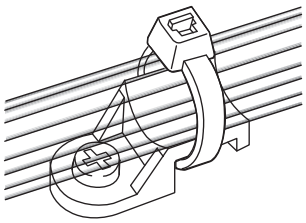
TY-Serie für enge Platzverhältnisse, schraubbar



Befestigungssockel TY3 und TY8 (Seitenansicht)



Befestigungssockel TY3, TY8 (Draufsicht)



Befestigungssockel TY-Serie in der Anwendung

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
TY3F1	8,0	19,0	5,7	3,5	5,0	PA66	Natur (NA)	1.000 Stk.	151-23319
TY8F1	10,0	22,4	7,2	4,5	8,0	PA66	Natur (NA)	1.000 Stk.	151-23819

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Befestigungssockel schraubbar

Edelstahlsockel SSPC-Serie, SS316 (V4A)

Die Edelstahlsockel der SSPC-Serie ermöglichen in Kombination mit Edelstahlkabelbindern eine zuverlässige Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Schutzrohren und Rohrleitungen in extremer Umgebung. Die Sockel können mit Metallkabelbindern bis zu einer Breite von 10 mm verwendet werden. Eine erstklassige Systemlösung für die Bereiche Schiffbau, Öl- und Gasförderung, Industriemaschinenbau und -fahrzeuge sowie für die Lebensmittelindustrie und Energieversorgung.

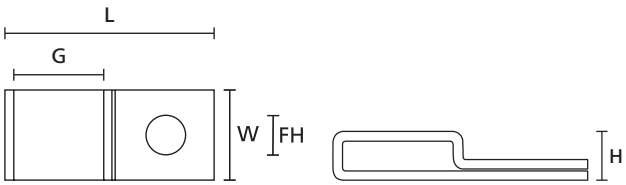


Edelstahlsockel der SSPC-Serie für Anwendungen in rauen Umgebungen.

Hauptmerkmale

- Durch die Kombination Sockel und Kabelbinder können eine Vielzahl unterschiedlicher Schellendurchmesser ersetzt werden
- Kabelbinder kann von zwei Seiten eingeschlauft werden
- Hergestellt aus Edelstahl der Güte SS316 (V4A)
- Hervorragende Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Robuste und dauerhafte Fixierung von Bündeln aller Art

Materialinformationen siehe Seite 72.



SSPC-Serie (Draufsicht) *SSPC-Serie (Seitenansicht)*

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befesti-gungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metall (ML)	100 Stk.	151-00839

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

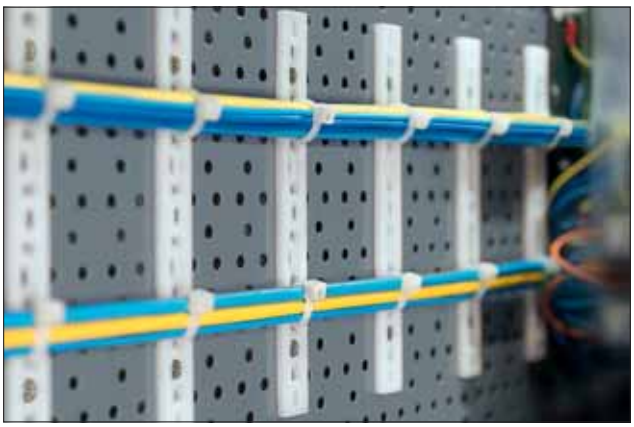
Kabelleisten schraubbar

MP-Serie für Parallelbündelungen

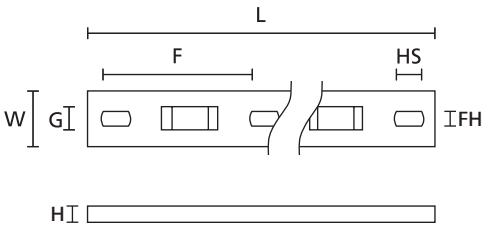
Diese Befestigungselemente werden zur parallelen Kabelführung im Schaltschrank- und Maschinenbau sowie in militärischen Anlagen eingesetzt.

Hauptmerkmale

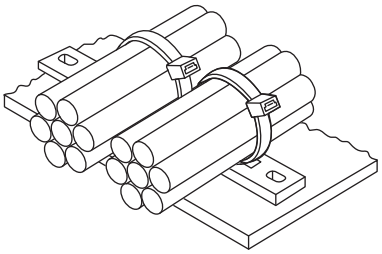
- Rationelle Lösung für Parallelbündelung
- Installation mit nur zwei Schrauben möglich
- Flexible Bündeldurchmesser durch Kombination unterschiedlich langer Kabelbinder
- Für eine Vielzahl von Langlöchern geeignet



Die schraubbaren Kabelleisten können zur Parallelbündelung eingesetzt werden.



Kabelleisten MP und MSMP (Draufsicht und Seitenansicht)



Kabelleiste in der Anwendung

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Anzahl Bündel	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
MP2M3	12,7	76,2	3,2	3,7	5,2	2	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-24219
MP3M3	12,7	108,0	3,2	3,7	5,2	3	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-24319
MP4M3	12,7	139,8	3,2	3,7	5,2	4	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-24419
MP5M3	12,7	171,6	3,2	3,7	5,2	5	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-24519
MSMP5/10	15,8	204,5	5,3	5,1	7,6	5	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-25519
MSMP6/6	15,8	244,0	5,3	3,8	7,6	6	PA66	Natur (NA)	100 Stk.	151-25619
MSMP4	15,9	167,0	5,2	5,1	8,2	4	PA66	Natur (NA)	500 Stk.	150-83499

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

EN 45545-2 c UL us

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

HellermannTyton

Um erfolgreich zu sein, muss man seiner Zeit voraus sein – aber nur ein bisschen.

Vordenker gibt es viele – wir bei HellermannTyton sehen uns lieber als Zuendedenker. So haben wir den Kabelbinder gleich mehrmals revolutioniert. 1965 mit dem ersten Endlossystem. 1991 mit dem ersten vollautomatischen Bündelsystem. 2012 mit dem ersten offenen Binderkopf. 2013 mit der ersten rückstoßfreien Kabelbinderzange. 2017 mit dem passenden flexiblen Sockel. Fortsetzung folgt.

MADE FOR REAL®





Schrumpfschläuche

Dünnwandig	
HIS-3, 3:1, auf Kleinrolle	88
TF31, 3:1, flexibel und farbig, auf Rolle	90

Verarbeitungswerkzeuge für wärmeschrumpfende Produkte

Elektrisches Heißluftgebläse	
H6100	91

Warmschrumpfschlauch 3:1 - auf Kleinrolle

HIS-3 - dünnwandig

HIS-3 zur elektrischen Isolation und farbigen Kennzeichnung. Bietet hohen Schutz vor mechanischem Abrieb.

Hauptmerkmale

- Mit nur 5 Schlauchgrößen wird der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 20 mm Durchmesser abgedeckt
- Große Schrumpfrate 3:1
- Die Verpackung in Spenderboxen erlaubt eine einfache Handhabung, sowie eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch
- Passend für die HIS-Service Station



HIS-3 ist selbst bei großen Durchmesserunterschieden geeignet.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate	3:1
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+100 °C
Längsschrumpf	+/-5 %
Brandschutzeigenschaften	UL224 VW-1 (außer transparent)
Isolierstoffklasse	B (VDE 0530)

Weitere Farben und Größen auf Anfrage.

RoHS



Warmschrumpfschlauch, Schrumpfrate: 3:1

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Rollen-länge	Farbe	Werk-zeuge	Art.-Nr.
HIS-3-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	10 m	Blau (BU)	30;32	308-30156
	1,6	0,5	0,45	10 m	Rot (RD)	30;32	308-30152
	1,6	0,5	0,45	10 m	Schwarz (BK)	30;32	308-30150
HIS-3-3/1	3,2	1,0	0,55	10 m	Blau (BU)	30;32	308-30306
	3,2	1,0	0,55	10 m	Grün-Gelb (GNYE)	30;32	308-30307
	3,2	1,0	0,55	10 m	Rot (RD)	30;32	308-30302
	3,2	1,0	0,55	10 m	Schwarz (BK)	30;32	308-30300

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Warmschrumpfschlauch 3:1 - auf Kleinrolle

HIS-3 - dünnwandig



Warmschrumpfschlauch, Schrumpfrate: 3:1

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Rollen-länge	Farbe	Werk-zeuge	Art.-Nr.
HIS-3-6/2	6,4	2,0	0,65	5 m	Blau (BU)	30;32	308-30606
	6,4	2,0	0,65	5 m	Grün-Gelb (GNYE)	30;32	308-30607
	6,4	2,0	0,65	5 m	Rot (RD)	30;32	308-30602
	6,4	2,0	0,65	5 m	Schwarz (BK)	30;32	308-30600
HIS-3-9/3	9,5	3,0	0,75	5 m	Blau (BU)	30;32	308-30906
	9,5	3,0	0,75	5 m	Grün-Gelb (GNYE)	30;32	308-30907
	9,5	3,0	0,75	5 m	Rot (RD)	30;32	308-30902
	9,5	3,0	0,75	5 m	Schwarz (BK)	30;32	308-30900
HIS-3-12/4	12,7	4,0	0,80	5 m	Blau (BU)	30;32	308-31206
	12,7	4,0	0,80	5 m	Grün-Gelb (GNYE)	30;32	308-31207
	12,7	4,0	0,80	5 m	Rot (RD)	30;32	308-31202
	12,7	4,0	0,80	5 m	Schwarz (BK)	30;32	308-31200
HIS-3-18/6	19,1	6,0	0,90	4 m	Blau (BU)	30;32	308-31806
	19,1	6,0	0,90	4 m	Grün-Gelb (GNYE)	30;32	308-31807
	19,1	6,0	0,90	4 m	Rot (RD)	30;32	308-31802
	19,1	6,0	0,90	4 m	Schwarz (BK)	30;32	308-31800
HIS-3-24/8	25,4	8,0	1,00	3 m	Blau (BU)	30;32	308-32406
	25,4	8,0	1,00	3 m	Grün-Gelb (GNYE)	30;32	308-32407
	25,4	8,0	1,00	3 m	Rot (RD)	30;32	308-32402
	25,4	8,0	1,00	3 m	Schwarz (BK)	30;32	308-32400

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Empfohlene Werkzeuge	
30	32
H6100	E4500

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

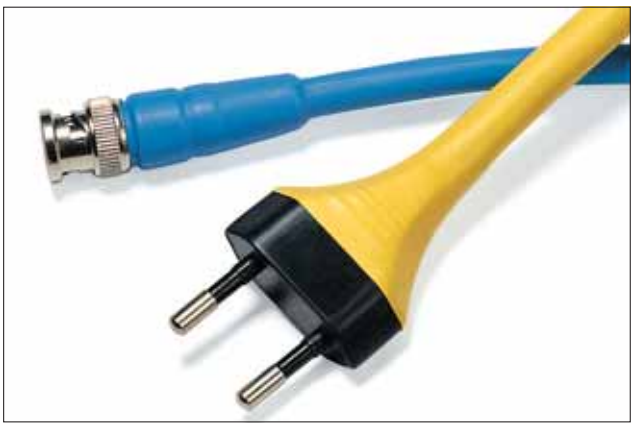
Warmschrumpfschlauch 3:1 - flexibel und farbig

TF31 - dünnwandig

Der TF31 findet dort Verwendung, wo erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden. Er kann zur Isolierung und Ummantelung von Kabeln und Leitungen verwendet werden.

Hauptmerkmale

- Dünnwandiger, flexibler Warmschrumpfschlauch
- Flammhemmend
- Sehr niedrige Schrumpftemperatur
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Große Farb- und Größenauswahl



TF31 ist schnellschrumpfend und legt sich eng an die Form des umschrumpften Objektes an.

Auch in Abschnitten erhältlich. Fragen Sie uns!

Weitere Farben und Größen auf Anfrage.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate	3:1
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+90 °C
Längsschrumpf	+5 %/-15 %
Brandschutzeigenschaften	selbstverlöschend, UL224 VW-1, ASTM D876

RoHS



Warmschrumpfschlauch, Schrumpfrate: 3:1

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Rollen-länge	Farbe	Werk-zeuge	Art.-Nr.
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Schwarz (BK)	30;32	333-30150
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Schwarz (BK)	30;32	333-30300
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Schwarz (BK)	30;32	333-30600
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Schwarz (BK)	30;32	333-30900
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Schwarz (BK)	30;32	333-31200
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Schwarz (BK)	30;32	333-31800
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Schwarz (BK)	30;32	333-32400

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Empfohlene Werkzeuge	
30	32
H6100	E4500

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Elektrisches Heißluftgebläse

H6100 für Warmschrumpfanwendungen

Das elektrische Heißluftgebläse H6100 eignet sich hervorragend für die Verarbeitung von Warmschrumpfschläuchen, Endkappen und Formteilen.

Hauptmerkmale

- Leistungsfähiger 1600W Motor
- Stufenlose Temperraturregelung bis zu +700°C
- Keramik Heizelement
- Integrierter und einfach zu reinigender Luftfilter
- Ergonimisch, leicht und handlich
- ermüdungsfreies Arbeiten durch das leichte Gewicht unter 1 kg
- Robuster Gerätekoffer inkl. verschiedener Düsen für Warmschrumpfapplikationen



Das H6100 Heißluftgebläse wird mit 3 Düsen für verschiedene Anwendungen geliefert.



Einstellen der Betriebstemperatur.

TYP	Luftmenge l/min	Betriebs-temperatur	Abkühlstufe	Leistung	Betriebs-spannung	Gewicht	Art.-Nr.
H6100	240 l/min	+40 °C bis +700 °C	40 °C	1.600 W	230 V	0,99 kg	391-00110

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

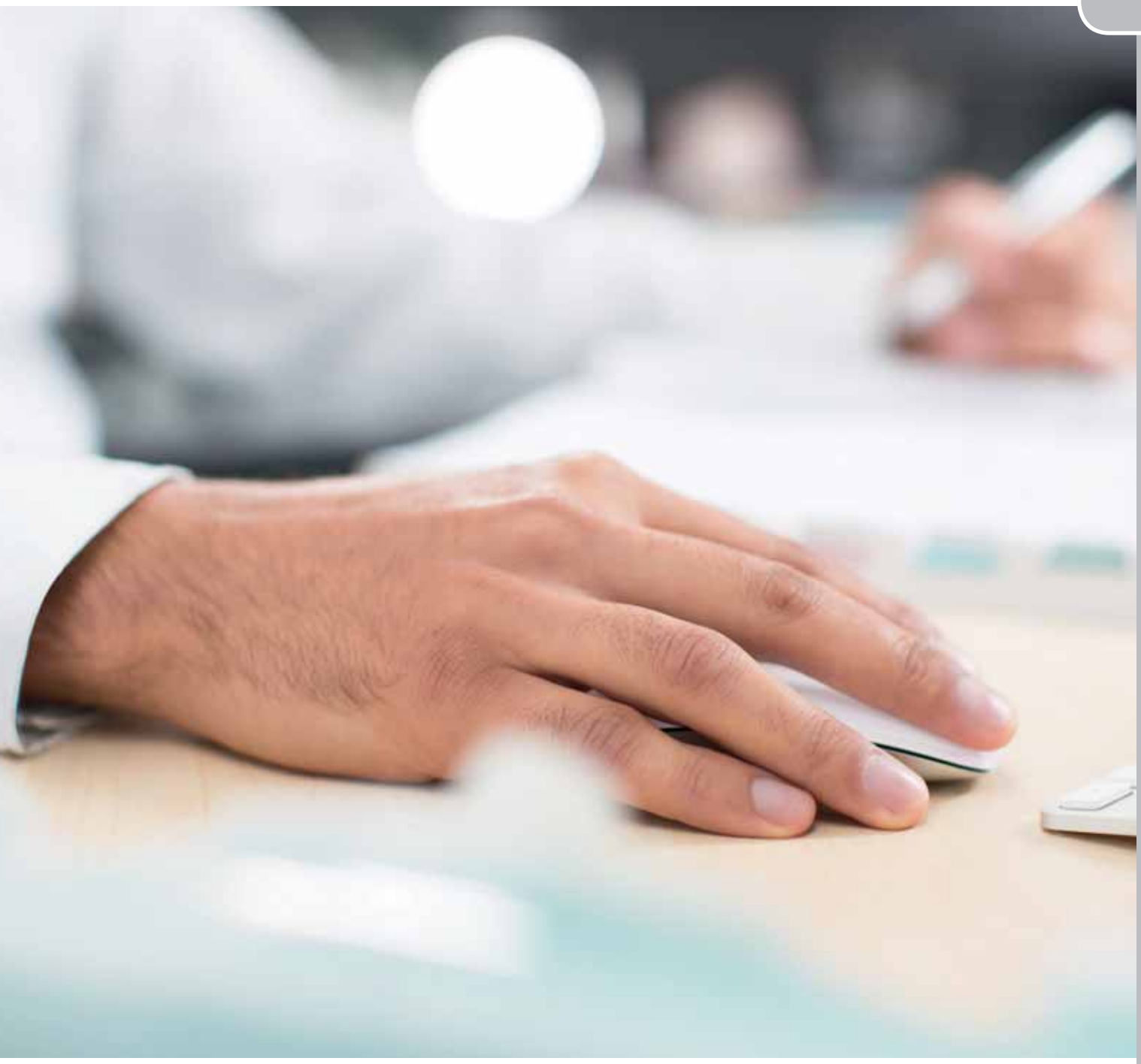
HellermannTyton

Was es für einen Anfang braucht? Jemanden, der anfängt.

Machen, was kein anderer kann. Die Ideen für neue Produkte zu haben ist das eine – sie zu fertigen ist die andere Stärke von HellermannTyton. Als Hersteller verfügen wir über das Know-how, Fortschritt zur Serienreife zu bringen. Unsere Fertigungswerkzeuge entwickeln und produzieren wir selbst – damit alles perfekt ist und in Zukunft auch bleibt.

MADE FOR REAL®





Zulassungen und Normen
94

Index numerisch
96

Index alphanumerisch
100

Notizen
104

Zulassungen für HellermannTyton Kabelschutz

Typ	Zulassungen/Normen	
HelaDuct HTWD-PN Verdrahtungskanäle	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E357929
HelaDuct HTWD-PW Verdrahtungskanäle		
HelaDuct HTWD-PD DIN PVC Verdrahtungskanäle	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 746B, CAN/CSA-C22.2 no. 18.5	
HelaDuct HTWD-HF Halogenfreie Verdrahtungskanäle (metrisch)	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 746B, CAN/CSA-C22.2 no. 18.5, DIN EN 45545-2 (02/2016)	
Helawrap HWPP 25 m + 20 m for EU Cat.	ECE R 118-03 Abschnitt 6, 2017-06	
Helagaine Geflechtschläuche HEGP	DIN EN 45545-2 (02/2016), DIN EN 45545-2 (08/2013), ECE R 118-03 Abschnitt 6, 2017-06	

Zulassungen gelten nur für bestimmte Artikelnummern. Für detaillierte Informationen rufen Sie uns an.

Zulassungen/Normen für HellermannTyton Kennzeichnungssysteme

Typ	Zulassungen/Normen
3:1 TCGT	C22.2 no. 198.1-99
3:1 TULT DS	ANSI/UL 224, MIL-STD-202G Method 215K
Helagrip, vorbedruckte Kabelmarkierer	BS-2782-540B, BS-6746C, IEC 757
HGDC4-9	
HGDC1-3	
HGDC2-5	
HODS50	BS-2782-540B, BS-6746C, IEC 304, IEC 757
HODS85	
IT Kabelbinder	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B, CAN/CSA-C22.2 no. 62275
Ovalgrip, vorbedruckte Kabelmarkierer	BS-2782-540B, BS-6746C, IEC 304, IEC 757
TAGPU	MIL-STD-202G Method 215K, SAE - AS81531
Thermotransferbänder für Selbstklebende Etiketten	ANSI/UL 969
TT430/TT431 Zubehör	CEN
TT431 Thermotransferdrucker	2014/35/EU, DIN EN 55024:2011-09, DIN EN 55024:2016-05, DIN EN 55032:2012-12, DIN EN 55032:2016-02, DIN EN 55032 rectification 1:2013-04, DIN EN 61000-6-2:2006-03, DIN EN 61000-6-2 rectification 1:2011-06, EN 55024:2011-09, EN 61000-6-2, FCC eCFR 47 FCC part 15 - subpart B, limit class A
WIC-Zubehörteile WICA-ACT und WICA-AC10-25	EN 60062, IEC 304

Zulassungen gelten nur für bestimmte Artikelnummern. Für detaillierte Informationen rufen Sie uns an.

Alle Angaben auf unseren Katalogseiten haben wir sorgfältig geprüft. Trotzdem können sich Daten und Fakten zwischenzeitlich verändert haben. Wir übernehmen daher keine Garantie, dass die Angaben aktuell, vollständig und in jedem Fall korrekt sind (April 2020). Aktuelle Informationen zu Zulassungen und Normen erhalten Sie im Internet. www.HellermannTyton.de

Zulassungen für HellermannTyton Kabelbinder

Material	Farbe	Zulassungen/Normen	
CTAM1			
PA66	WH	UL	E64139
CTAM2			
PA66	WH	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
CTM0			
PA66	BK WH	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
CTM1			
PA66	BK WH	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
CTM2			
PA66	BK WH	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
CTM3			
PA66	BK WH	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
CTM4			
PA66	BK WH	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
EVO7			
MET, PL	BK	SAE - AS90387	

Material	Farbe	Zulassungen/Normen	
KR6G5			
PA66	NA	NF EN 45545-2	
KR8G5			
PA66	NA	NF EN 45545-2	
MP3M3			
PA66	NA	NF EN 45545-2	
MP4M3			
PA66	NA	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64963
MSMP5/10			
PA66	NA	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
MSMP6/6			
PA66	NA	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E64139
T18R			
PA66	BK NA	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B, IEC 62275:2006	E85319
T30R			
PA66	BK NA	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E85319

Zulassungen für HellermannTyton wärmeschrumpfende Schläuche

Typ	Zulassungen/Normen
HIS-3	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-06, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear)
TF31	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-99, CSA-C22.2 No.198.1-99

Zulassungen gelten nur für bestimmte Artikelnummern. Für detaillierte Informationen rufen Sie uns an.

Artikel-Nr. 110-70129 – 181-10238

Artikel-Nr.	Typ	Seite
110-70129	EVO7	76
110-70130	EVO7SP	76
111-01910	T18R	73
111-01919	T18R	73
111-03210	T30R	73
111-03219	T30R	73
111-05019	T80R	73
111-08010	T80R	73
111-08210	T80I	73
111-08229	T80I	73
111-81821	IT18R	58
111-81919	IT18FL	58
150-55850	T30RFT5	74
150-83499	MSMP4	85
151-00839	SSPC6	84
151-02219	FMB4APT-A	78
151-02281	KM6	80
151-02971	QM20APT-A	79
151-02972	QM20APT-A	79
151-02973	QM30APT-A	79
151-02974	QM30APT-A	79
151-02975	QM40APT-A	79
151-02976	QM40APT-A	79
151-02977	FMB4APT-A	78
151-23319	TY3F1	83
151-23819	TY8F1	83
151-24219	MP2M3	85
151-24319	MP3M3	85
151-24419	MP4M3	85
151-24519	MP5M3	85
151-24619	KR6G5	81
151-24819	KR8G5	81
151-25519	MSMP5/10	85
151-25619	MSMP6/6	85
151-28119	MB1	83
151-28210	MB2	83
151-28219	MB2	83
151-30300	CTM0	81
151-30303	CTM0	81
151-30400	CTM1	81
151-30404	CTM1	81
151-30500	CTM2	81
151-30504	CTM2	81
151-30600	CTM3	81
151-30605	CTM3	81
151-30700	CTM4	81
151-30703	CTM4	81
151-31106	CTAM1	82
151-31203	CTAM2	82
156-01085	Q50REC4A	75
156-01086	Q50REC4B	75
156-01087	Q50REC5A	75
156-01088	Q50REC5B	75
161-41000	SBPE1.5	34
161-41001	SBPE1.5	34
161-41002	SBPE1.5	34
161-41100	SBPE4	34
161-41101	SBPE4	34
161-41102	SBPE4	34
161-41103	SBPE4D	34
161-41104	SBPE4D	34
161-41105	SBPE4D	34
161-41200	SBPE9	34
161-41201	SBPE9	34
161-41202	SBPE9	34
161-41203	SBPE9D	34
161-41204	SBPE9D	34
161-41205	SBPE9D	34
161-41300	SBPE16	34
161-41301	SBPE16	34
161-41302	SBPE16	34
161-43000	SBPEFR1.5	35
161-43001	SBPEFR1.5	35
161-43100	SBPEFR4	35
161-43101	SBPEFR4	35
161-43200	SBPEFR9	35
161-43201	SBPEFR9	35
161-43300	SBPEFR16	35
161-43301	SBPEFR16	35
161-64002	HWCLIP08	33
161-64004	HWCLIP16	33
161-64006	HWCLIP20	33
161-64008	HWCLIP25	33
161-64010	HWCLIP30	33
161-64012	HWBASEA	33
161-64014	HWBASE	33
161-64101	HWPP8	32
161-64102	HWPP8	32
161-64103	HWPP8	32
161-64104	HWPP8	32
161-64201	HWPP16	32
161-64202	HWPP16	32
161-64203	HWPP16	32
161-64207	HWPP16	32
161-64301	HWPP20	32
161-64302	HWPP20	32
161-64303	HWPP20	32
161-64304	HWPP20	32
161-64401	HWPP25	32
161-64402	HWPP25	32
161-64403	HWPP25	32
161-64407	HWPP25	32
161-64501	HWPP30	32
161-64502	HWPP30	32
161-64503	HWPP30	32
161-64504	HWPP30	32
161-64601	HWPP40	32
164-11008	HelaDuct Flex10	24
164-11108	HelaDuct Flex10SK	24
164-21008	HelaDuct Flex20	24
164-21108	HelaDuct Flex20SK	24
164-31008	HelaDuct Flex30	24
164-31108	HelaDuct Flex30SK	24
164-41008	HelaDuct Flex40	24
164-41108	HelaDuct Flex40SK	24
167-00209	FG14	39
167-00211	FG17	39
167-00213	FG19	39
167-00216	FG21	39
167-00221	FG27	39
167-00229	FG36	39
167-00236	FG45	39
167-00248	FG56	39
167-00510	FG14-PG9	40
167-00511	FG17-PG11	40
167-00512	FG19-PG13	40
167-00513	FG21-PG16	40
167-00514	FG27-PG21	40
167-00515	FG36-PG29	40
167-00516	FG45-PG36	40
167-00517	FG56-PG48	40
167-00520	FG14-UH	41
167-00521	FG17-UH	41
167-00522	FG19-UH	41
167-00523	FG21-UH	41
167-00524	FG27-UH	41
167-00525	FG36-UH	41
167-00526	FG45-UH	41
167-00527	FG56-UH	41
167-00530	FG14-M16	40
167-00531	FG17-M20	40
167-00533	FG21-M25	40
167-00534	FG27-M32	40
167-00535	FG36-M40	40
167-00536	FG45-M50	40
167-00537	FG56-M63	40
169-22000	CTCC-IWS17-MB43	37
169-22001	CTCC-IWS29-MB43	37
169-22002	CTCC-IWS37-MB65	37
169-22003	CTCC-IWS50-MB65	37
169-22171	IWS17	36
169-22291	IWS29	36
169-22371	IWS37	36
169-22501	IWS50	36
170-10300	HEGP03	38
170-10400	HEGP04	38
170-10500	HEGP05	38
170-10600	HEGP06	38
170-10800	HEGP08	38
170-11000	HEGP10	38
170-11200	HEGP12	38
170-11500	HEGP15	38
170-12000	HEGP20	38
170-12500	HEGP25	38
170-13000	HEGP30	38
170-14000	HEGP40	38
170-15000	HEGP50	38
181-10010	HTWD-WFWR	26
181-10018	HTWD-PW-15X18	13
181-10020	HTWD-NFWR	26
181-10027	HTWD-PWB-25X30	23
181-10028	HTWD-PW-25X30	13
181-10038	HTWD-PW-15X30	13
181-10058	HTWD-PW-15X40	13
181-10068	HTWD-PW-25X40	13
181-10077	HTWD-PWB-40X40	23
181-10078	HTWD-PW-40X40	13
181-10087	HTWD-PWB-60X40	23
181-10088	HTWD-PW-60X40	13
181-10098	HTWD-PW-80X40	13
181-10108	HTWD-PW-100X40	13
181-10118	HTWD-PW-15X60	13
181-10137	HTWD-PWB-25X60	23
181-10138	HTWD-PW-25X60	13
181-10147	HTWD-PWB-40X60	23
181-10148	HTWD-PW-40X60	13
181-10157	HTWD-PWB-60X60	23
181-10158	HTWD-PW-60X60	13
181-10168	HTWD-PW-80X60	13
181-10178	HTWD-PW-100X60	13
181-10188	HTWD-PW-120X60	13
181-10197	HTWD-PWB-25X80	23
181-10198	HTWD-PW-25X80	13
181-10207	HTWD-PWB-40X80	23
181-10208	HTWD-PW-40X80	13
181-10217	HTWD-PWB-60X80	23
181-10218	HTWD-PW-60X80	13
181-10227	HTWD-PWB-80X80	23
181-10228	HTWD-PW-80X80	13
181-10237	HTWD-PWB-100X80	23
181-10238	HTWD-PW-100X80	13

Artikel-Nr. 181-10248 – 515-01234

Artikel-Nr.	Typ	Seite
181-10248	HTWD-PW-120X80	13
181-10257	HTWD-PWB-40X100	23
181-10258	HTWD-PW-40X100	13
181-10267	HTWD-PWB-60X100	23
181-10268	HTWD-PW-60X100	13
181-10277	HTWD-PWB-100X100	23
181-10278	HTWD-PW-100X100	13
181-10287	HTWD-PWB-150X100	23
181-10288	HTWD-PW-150X100	13
181-10327	HTWD-PWB-25X100	23
181-10328	HTWD-PW-25X100	13
181-10329	HTWD-PW-80X100	13
181-10347	HTWD-PWB-80X100	23
181-30109	HTWD-PCOVD-20	20
181-30208	HTWD-PCOVM-25	20
181-30209	HTWD-PCOVD-37.5	20
181-30308	HTWD-PCOVM-40	20
181-30309	HTWD-PCOVD-50	20
181-30408	HTWD-PCOVM-60	20
181-30409	HTWD-PCOVD-75	20
181-30508	HTWD-PCOVM-80	20
181-30509	HTWD-PCOVD-100	20
181-30608	HTWD-PCOVM-100	20
181-30609	HTWD-PCOVD-125	20
181-30708	HTWD-PCOVM-120	20
181-30808	HTWD-PCOVM-150	20
181-41542	HTWD-RT4	28
181-41564	HTWD-RT6	28
181-42400	HTWD-R4	28
181-42500	HTWD-R6	28
181-42600	HTWD-R6	28
181-45019	HTWD-TL	27
181-45029	HTWD-CTH	27
181-45130	HTWD-RB	29
181-47051	DELTA-3	30
181-47061	DELTA-3F	30
181-47091	DELTA-3A	30
181-47101	DELTA-3AF	30
181-47121	DELTA-5	30
181-47131	DELTA-6	30
181-47161	DELTA-3FL	30
181-47200	DELTA-3AF	30
181-47230	DELTA-2F	30
181-47250	DELTA-3	30
181-47260	DELTA-3F	30
181-47270	DELTA-3AD	30
181-47290	DELTA-3A	30
181-50440	HTWD-BWR-40X40	25
181-50460	HTWD-BWR-40X60	25
181-50480	HTWD-BWR-40X80	25
181-50640	HTWD-BWR-60X40	25
181-50660	HTWD-BWR-60X60	25
181-50680	HTWD-BWR-60X80	25
181-50690	HTWD-BWR-60X100	25
181-50860	HTWD-BWR-80X60	25
181-50880	HTWD-BWR-80X80	25
181-50890	HTWD-BWR-80X100	25
181-51060	HTWD-BWR-100X60	25
181-51080	HTWD-BWR-100X80	25
181-51090	HTWD-BWR-100X100	25
181-51260	HTWD-BWR-120X60	25
181-51280	HTWD-BWR-120X80	25
181-51590	HTWD-BWR-150X100	25
181-55800	FM4	31
183-21010	HTWD-HF-100X100	17
183-21060	HTWD-HF-100X60	17
183-21080	HTWD-HF-100X80	17
183-21260	HTWD-HF-120X60	17
183-21280	HTWD-HF-120X80	17
183-22040	HTWD-HF-100X40	17
183-22525	HTWD-HF-25X25	17
183-22540	HTWD-HF-25X40	17
183-22580	HTWD-HF-25X80	17
183-24025	HTWD-HF-40X25	17
183-24040	HTWD-HF-40X40	17
183-24060	HTWD-HF-40X60	17
183-24080	HTWD-HF-40X80	17
183-24100	HTWD-HF-40x100	17
183-25060	HTWD-HF-25X60	17
183-26010	HTWD-HF-60X100	17
183-26040	HTWD-HF-60X40	17
183-26060	HTWD-HF-60X60	17
183-26080	HTWD-HF-60X80	17
183-28010	HTWD-HF-80X100	17
183-28040	HTWD-HF-80X40	17
183-28060	HTWD-HF-80X60	17
183-28080	HTWD-HF-80X80	17
183-30309	HTWD-HFCOV-25	18
183-30409	HTWD-HFCOV-40	18
183-30509	HTWD-HFCOV-60	18
183-30609	HTWD-HFCOV-80	18
183-30709	HTWD-HFCOV-100	18
183-30809	HTWD-HFCOV-120	18
184-10068	HTWD-PN-25X40	11
184-10078	HTWD-PN-40X40	11
184-10088	HTWD-PN-60X40	11
184-10098	HTWD-PN-80X40	11
184-10108	HTWD-PN-100X40	11
184-10138	HTWD-PN-25X60	11
184-10148	HTWD-PN-40X60	11
184-10158	HTWD-PN-60X60	11
184-10168	HTWD-PN-80X60	11
184-10178	HTWD-PN-100X60	11
184-10188	HTWD-PN-120X60	11
184-10198	HTWD-PN-25X80	11
184-10208	HTWD-PN-40X80	11
184-10218	HTWD-PN-60X80	11
184-10228	HTWD-PN-80X80	11
184-10238	HTWD-PN-100X80	11
184-10248	HTWD-PN-120X80	11
184-10258	HTWD-PN-40X100	11
184-10268	HTWD-PN-60X100	11
184-10278	HTWD-PN-100X100	11
184-10329	HTWD-PN-80X100	11
185-41010	HTWD-PD-100X100	15
185-41050	HTWD-PD-100X50	15
185-41075	HTWD-PD-100X75	15
185-41250	HTWD-PD-125X50	15
185-41275	HTWD-PD-125X75	15
185-42020	HTWD-PD-20X20	15
185-42037	HTWD-PD-20X37.5	15
185-42050	HTWD-PD-20X50	15
185-42525	HTWD-PD-25X25	15
185-42550	HTWD-PD-25X50	15
185-42575	HTWD-PD-25X75	15
185-43725	HTWD-PD-37.5X25	15
185-43737	HTWD-PD-37.5X37.5	15
185-43750	HTWD-PD-37.5X50	15
185-43775	HTWD-PD-37.5X75	15
185-45010	HTWD-PD-50X100	15
185-45050	HTWD-PD-50X50	15
185-45075	HTWD-PD-50X75	15
185-47510	HTWD-PD-75X100	15
185-47550	HTWD-PD-75X50	15
185-47575	HTWD-PD-75X75	15
186-10188	HTWD-PC-37.5X50	19
186-10198	HTWD-PC-50X50	19
186-10218	HTWD-PC-75X50	19
186-10238	HTWD-PC-100X50	19
186-10248	HTWD-PC-125X50	19
201-20010	R1	33
308-30150	HIS-3-1.5/0.5	88
308-30152	HIS-3-1.5/0.5	88
308-30156	HIS-3-1.5/0.5	88
308-30300	HIS-3-3/1	88
308-30302	HIS-3-3/1	88
308-30306	HIS-3-3/1	88
308-30307	HIS-3-3/1	88
308-30600	HIS-3-6/2	89
308-30602	HIS-3-6/2	89
308-30606	HIS-3-6/2	89
308-30607	HIS-3-6/2	89
308-30900	HIS-3-9/3	89
308-30902	HIS-3-9/3	89
308-30906	HIS-3-9/3	89
308-30907	HIS-3-9/3	89
308-31200	HIS-3-12/4	89
308-31202	HIS-3-12/4	89
308-31206	HIS-3-12/4	89
308-31207	HIS-3-12/4	89
308-31800	HIS-3-18/6	89
308-31802	HIS-3-18/6	89
308-31806	HIS-3-18/6	89
308-31807	HIS-3-18/6	89
308-32400	HIS-3-24/8	89
308-32402	HIS-3-24/8	89
308-32406	HIS-3-24/8	89
308-32407	HIS-3-24/8	89
333-30150	TF31-1.5/0.5	90
333-30300	TF31-3/1	90
333-30600	TF31-6/2	90
333-30900	TF31-9/3	90
333-31200	TF31-12/4	90
333-31800	TF31-18/6	90
333-32400	TF31-24/8	90
391-00110	H6100	91
500-50820	T82S-BK	61
500-50822	T82R-RD	61
515-01014	HGDC1-3 A	54
515-01024	HGDC1-3 B	54
515-01034	HGDC1-3 C	54
515-01044	HGDC1-3 D	54
515-01054	HGDC1-3 E	54
515-01064	HGDC1-3 F	54
515-01074	HGDC1-3 G	54
515-01084	HGDC1-3 H	54
515-01094	HGDC1-3 I	54
515-01104	HGDC1-3 J	54
515-01114	HGDC1-3 K	54
515-01124	HGDC1-3 L	54
515-01134	HGDC1-3 M	54
515-01144	HGDC1-3 N	54
515-01154	HGDC1-3 O	54
515-01164	HGDC1-3 P	54
515-01174	HGDC1-3 Q	54
515-01184	HGDC1-3 R	54
515-01194	HGDC1-3 S	54
515-01204	HGDC1-3 T	54
515-01214	HGDC1-3 U	54
515-01224	HGDC1-3 V	54
515-01234	HGDC1-3 W	54

Artikel-Nr. 515-01244 – 531-15164

Artikel-Nr.	Typ	Seite
515-01244	HGDC1-3 X	54
515-01254	HGDC1-3 Y	54
515-01264	HGDC1-3 Z	54
515-01600	HGDC1-3 0	54
515-01604	HGDC1-3 0	54
515-01611	HGDC1-3 1	54
515-01614	HGDC1-3 1	54
515-01622	HGDC1-3 2	54
515-01624	HGDC1-3 2	54
515-01633	HGDC1-3 3	54
515-01634	HGDC1-3 3	54
515-01644	HGDC1-3 4	54
515-01654	HGDC1-3 5	54
515-01655	HGDC1-3 5	54
515-01664	HGDC1-3 6	54
515-01666	HGDC1-3 6	54
515-01674	HGDC1-3 7	54
515-01677	HGDC1-3 7	54
515-01684	HGDC1-3 8	54
515-01688	HGDC1-3 8	54
515-01694	HGDC1-3 9	54
515-01699	HGDC1-3 9	54
515-01704	HGDC1-3 +	54
515-01714	HGDC1-3 -	54
515-01724	HGDC1-3 /	54
515-01734	HGDC1-3 Earth	54
515-01804	HGDC1-3 .	54
515-01946	HGDC4-9 .	55
515-01947	HGDC4-9 Earth	55
515-02014	HGDC2-5 A	55
515-02024	HGDC2-5 B	54
515-02034	HGDC2-5 C	54
515-02044	HGDC2-5 D	54
515-02054	HGDC2-5 E	54
515-02064	HGDC2-5 F	54
515-02074	HGDC2-5 G	54
515-02084	HGDC2-5 H	54
515-02094	HGDC2-5 I	54
515-02104	HGDC2-5 J	54
515-02114	HGDC2-5 K	54
515-02124	HGDC2-5 L	54
515-02134	HGDC2-5 M	54
515-02144	HGDC2-5 N	54
515-02154	HGDC2-5 O	54
515-02164	HGDC2-5 P	54
515-02174	HGDC2-5 Q	54
515-02184	HGDC2-5 R	54
515-02194	HGDC2-5 S	54
515-02204	HGDC2-5 T	54
515-02214	HGDC2-5 U	54
515-02224	HGDC2-5 V	54
515-02234	HGDC2-5 W	54
515-02244	HGDC2-5 X	54
515-02254	HGDC2-5 Y	54
515-02264	HGDC2-5 Z	55
515-02600	HGDC2-5 0	55
515-02604	HGDC2-5 0	55
515-02611	HGDC2-5 1	55
515-02614	HGDC2-5 1	55
515-02622	HGDC2-5 2	55
515-02624	HGDC2-5 2	55
515-02633	HGDC2-5 3	55
515-02634	HGDC2-5 3	55
515-02644	HGDC2-5 4	55
515-02654	HGDC2-5 5	55
515-02655	HGDC2-5 5	55
515-02664	HGDC2-5 6	55

Artikel-Nr.	Typ	Seite
515-02666	HGDC2-5 6	55
515-02674	HGDC2-5 7	55
515-02677	HGDC2-5 7	55
515-02684	HGDC2-5 8	55
515-02688	HGDC2-5 8	55
515-02694	HGDC2-5 9	55
515-02699	HGDC2-5 9	55
515-02704	HGDC2-5 +	55
515-02714	HGDC2-5 -	55
515-02715	HGDC2-5 .	55
515-02724	HGDC2-5 /	55
515-02734	HGDC2-5 Earth	55
515-03014	HGDC4-9 A	55
515-03024	HGDC4-9 B	55
515-03034	HGDC4-9 C	55
515-03044	HGDC4-9 D	55
515-03054	HGDC4-9 E	55
515-03064	HGDC4-9 F	55
515-03074	HGDC4-9 G	55
515-03084	HGDC4-9 H	55
515-03094	HGDC4-9 I	55
515-03104	HGDC4-9 J	55
515-03114	HGDC4-9 K	55
515-03124	HGDC4-9 L	55
515-03134	HGDC4-9 M	55
515-03144	HGDC4-9 N	55
515-03154	HGDC4-9 O	55
515-03164	HGDC4-9 P	55
515-03174	HGDC4-9 Q	55
515-03184	HGDC4-9 R	55
515-03194	HGDC4-9 S	55
515-03204	HGDC4-9 T	55
515-03214	HGDC4-9 U	55
515-03224	HGDC4-9 V	55
515-03234	HGDC4-9 W	55
515-03244	HGDC4-9 X	55
515-03254	HGDC4-9 Y	55
515-03264	HGDC4-9 Z	55
515-03600	HGDC4-9 0	55
515-03604	HGDC4-9 0	55
515-03611	HGDC4-9 1	55
515-03614	HGDC4-9 1	55
515-03622	HGDC4-9 2	55
515-03624	HGDC4-9 2	55
515-03633	HGDC4-9 3	55
515-03634	HGDC4-9 3	55
515-03644	HGDC4-9 4	55
515-03654	HGDC4-9 5	55
515-03655	HGDC4-9 5	55
515-03664	HGDC4-9 6	55
515-03666	HGDC4-9 6	55
515-03674	HGDC4-9 7	55
515-03677	HGDC4-9 7	55
515-03684	HGDC4-9 8	55
515-03688	HGDC4-9 8	55
515-03694	HGDC4-9 9	55
515-03699	HGDC4-9 9	55
515-03704	HGDC4-9 +	55
515-03714	HGDC4-9 -	55
515-03724	HGDC4-9 /	55
518-00113	TJC1-3	53
518-00125	TJC2-5	53
518-00149	TJC4-9	53
531-00174	HODS50 .	57
531-00175	HODS50 /	57
531-00176	HODS50 Earth	57
531-00384	HODS85 .	57

Artikel-Nr.	Typ	Seite
531-00386	HODS85 Earth	57
531-00451	HODS50 +	57
531-00452	HODS50 -	57
531-07728	HODS85 0	57
531-07729	HODS85 1	57
531-07730	HODS85 2	57
531-07731	HODS85 3	57
531-07732	HODS85 4	57
531-07733	HODS85 5	57
531-07734	HODS85 6	57
531-07735	HODS85 7	57
531-07736	HODS85 8	57
531-07737	HODS85 9	57
531-07923	HODS85 -	57
531-07924	HODS85 +	57
531-07925	HODS85 0	57
531-07926	HODS85 1	57
531-07927	HODS85 2	57
531-07928	HODS85 3	57
531-07930	HODS85 5	57
531-07931	HODS85 6	57
531-07932	HODS85 7	57
531-07933	HODS85 8	57
531-07934	HODS85 9	57
531-07935	HODS85 A	57
531-07936	HODS85 B	57
531-07937	HODS85 C	57
531-07938	HODS85 D	57
531-07939	HODS85 E	57
531-07940	HODS85 F	57
531-07941	HODS85 G	57
531-07942	HODS85 H	57
531-07943	HODS85 I	57
531-07944	HODS85 J	57
531-07945	HODS85 K	57
531-07946	HODS85 L	57
531-07947	HODS85 M	57
531-07948	HODS85 N	57
531-07949	HODS85 O	57
531-07950	HODS85 P	57
531-07951	HODS85 Q	57
531-07952	HODS85 R	57
531-07953	HODS85 S	57
531-07954	HODS85 T	57
531-07955	HODS85 U	57
531-07956	HODS85 V	57
531-07957	HODS85 W	57
531-07958	HODS85 X	57
531-07959	HODS85 Y	57
531-07960	HODS85 Z	57
531-07961	HODS85 /	57
531-15014	HODS50 A	57
531-15024	HODS50 B	57
531-15034	HODS50 C	57
531-15044	HODS50 D	57
531-15054	HODS50 E	57
531-15064	HODS50 F	57
531-15074	HODS50 G	57
531-15084	HODS50 H	57
531-15094	HODS50 I	57
531-15104	HODS50 J	57
531-15114	HODS50 K	57
531-15124	HODS50 L	57
531-15134	HODS50 M	57
531-15144	HODS50 N	57
531-15154	HODS50 O	57
531-15164	HODS50 P	57

Artikel-Nr. 531-15174 – 598-92527

Artikel-Nr.	Typ	Seite
531-15174	HODS50 Q	57
531-15184	HODS50 R	57
531-15194	HODS50 S	57
531-15204	HODS50 T	57
531-15214	HODS50 U	57
531-15224	HODS50 V	57
531-15234	HODS50 W	57
531-15244	HODS50 X	57
531-15254	HODS50 Y	57
531-15264	HODS50 Z	57
531-15274	HODS50 0	57
531-15284	HODS50 1	57
531-15294	HODS50 2	57
531-15304	HODS50 3	57
531-15314	HODS50 4	57
531-15324	HODS50 5	57
531-15334	HODS50 6	57
531-15344	HODS50 7	57
531-15354	HODS50 8	57
531-15364	HODS50 9	57
531-15365	HODS50 0	57
531-15366	HODS50 1	57
531-15367	HODS50 2	57
531-15368	HODS50 3	57
531-15370	HODS50 5	57
531-15371	HODS50 6	57
531-15372	HODS50 7	57
531-15373	HODS50 8	57
531-15374	HODS50 9	57
553-30350	TCGT3-1YE	44
553-30351	TCGT3-1WH	44
553-30450	TCGT4.8-1.6YE	44
553-30451	TCGT4.8-1.6WH	44
553-30650	TCGT6-2YE	44
553-30651	TCGT6-2WH	44
553-30950	TCGT9-3YE	44
553-30951	TCGT9-3WH	44
553-31250	TCGT12-4YE	44
553-31251	TCGT12-4WH	44
553-31850	TCGT18-6YE	44
553-31851	TCGT18-6WH	44
553-32450	TCGT24-8YE	44
553-32451	TCGT24-8WH	44
553-33950	TCGT39-13YE	44
553-33951	TCGT39-13WH	44
553-71006	TULT3-1DS-1x50WH	45
553-71007	TULT3-1DS-1x50YE	45
553-71008	TULT3-1DS-2x25WH	45
553-71009	TULT3-1DS-2x25YE	45
553-71012	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	46
553-71013	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	46
553-71014	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	46
553-71015	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	46
553-71018	TULT6-2DS-1x50WH	46
553-71019	TULT6-2DS-1x50YE	46
553-71020	TULT6-2DS-2x25WH	46
553-71021	TULT6-2DS-2x25YE	46
553-71024	TULT9-3DS-1x50WH	46
553-71025	TULT9-3DS-1x50YE	46
553-71026	TULT9-3DS-2x25WH	46
553-71027	TULT9-3DS-2x25YE	46
553-71030	TULT12-4DS-1x50WH	46
553-71031	TULT12-4DS-1x50YE	46
553-71032	TULT12-4DS-2x25WH	46
553-71033	TULT12-4DS-2x25YE	46
553-71036	TULT18-6DS-1x50WH	46
553-71037	TULT18-6DS-1x50YE	46
553-71038	TULT18-6DS-2x25WH	46
553-71039	TULT18-6DS-2x25YE	46
553-71042	TULT24-8DS-1x50WH	46
553-71043	TULT24-8DS-1x50YE	46
553-71044	TULT24-8DS-2x25WH	46
553-71045	TULT24-8DS-2x25YE	46
553-71048	TULT39-13DS-1x50WH	46
553-71049	TULT39-13DS-1x50YE	46
553-71050	TULT39-13DS-2x25WH	46
553-71051	TULT39-13DS-2x25YE	46
556-00060	TT122OUT 60mm	68
556-00061	TT122OUT 110mm	68
556-00101	TT822OUT	68
556-00111	TT822OUT	68
556-00117	TT932DOUT 85MM	68
556-00118	TT932DOUT 110MM	68
556-00139	TTDTHOUT 40MM	69
556-00140	TTDTHOUT 60MM	69
556-00141	TTDTHOUT 100MM	69
556-00204	TTRHTBK 70MM	69
556-00400	TT431	67
556-00451	TT External Reel Holder	67
556-00452	S430 Cutter	67
556-00453	TT430/TT431 300dpi Printhead	67
556-00454	TT430/TT431 Print Roller	67
556-00456	P430 Perforator	67
556-80527	TAGPU20X30-2	47
556-80528	TAGPU20X30-2	47
556-80556	TAGPU20X30-2	47
556-80557	TAGPU20X30-2	47
561-00001	WIC Tool	52
561-06000	WICA-ACT-BK	52
561-06001	WICA-AC10-25	52
594-01101	TAG11LA4-1101-WH	66
594-01102	TAG120LA4-1102-YE	65
594-11010	TAG162LA4-1101-WH	66
594-11017	TAG124LA4-1101-WH	66
594-11101	TAG120LA4-1101-WH	66
594-11102	TAG121LA4-1102-YE	65
594-21101	TAG121LA4-1101-WH	66
594-21102	TAG122LA4-1102-YE	65
594-31101	TAG122LA4-1101-WH	66
594-31102	TAG13LA4-1102-YE	65
594-41101	TAG13LA4-1101-WH	66
594-41102	TAG124LA4-1102-YE	65
594-51102	TAG154LA4-1102-YE	65
594-61101	TAG154LA4-1101-WH	66
594-71101	TAG155LA4-1101-WH	66
594-81101	TAG156LA4-1101-WH	66
594-81102	TAG62LA4-1102-YE	65
594-91101	TAG15LA4-1101-WH	66
596-00558	TAG27-12.5TDK1-1220-WH	62
596-00560	TAG13-07TDK1-1220-WH	62
596-00561	TAG22-22TDK1-1220-WH	62
596-00562	TAG27-08TDK1-1220-WH	62
596-00563	TAG27-15TDK1-1220-WH	62
596-00564	TAG27-18TDK1-1220-WH	62
596-00565	TAG27-27TDK1-1220-WH	62
596-00566	TAG35-18TDK1-1220-WH	62
596-00567	TAG45-15TDK1-1220-WH	62
596-00568	TAG45-25TDK1-1220-WH	62
596-00569	TAG60-30TDK1-1220-WH	62
596-00570	TAG90-45TDK1-1220-WH	62
596-00571	TAG100-30TDK1-1220-WH	62
596-00572	TAG100-70TDK1-1220-WH	62
596-01209	TAG107TD3-1209-WHCL	49
596-01211	TAG16-06TE-1211-YE	59
596-11209	TAG6TD1-1209-WHCL	49
596-11211	TAG20-08TE-1211-YE	59
596-12035	TAG35TD3-1204-SR	63
596-12043	TAG13TD4-1204-SR	63
596-12045	TAG15TD3-1204-SR	63
596-12047	TAG17TD2-1204-SR	63
596-12062	TAG62TD1-1204-SR	64
596-12063	TAG63TD1-1204-SR	64
596-12064	TAG64TD1-1204-SR	64
596-12065	TAG65TD1-1204-SR	64
596-12066	TAG66TD1-1204-SR	64
596-12067	TAG67TD2-1204-SR	64
596-12069	TAG69TD2-1204-SR	64
596-12071	TAG71TD6-1204-SR	63
596-12072	TAG72TD1-1204-SR	64
596-12076	TAG76TD1-1204-SR	64
596-12077	TAG77TD1-1204-SR	64
596-12090	TAG10TD2-1209-WHCL	49
596-12091	TAG51TD3-1209-WHCL	48
596-12094	TAG24TD1-1209-WHCL	49
596-12095	TAG23TD5-1209-WHCL	49
596-12096	TAG26TD6-1209-WHCL	48
596-12097	TAG36TD7-1209-WHCL	49
596-12098	TAG38TD3-1209-WHCL	49
596-12147	TAG05-08TC-1216-WH	60
596-12149	TAG06-10TC-1216-WH	60
596-12151	TAG05-15TC-1216-WH	60
596-12152	TAG08-15TC-1216-WH	60
596-12172	TAG16-06TE-880-YE	59
596-12173	TAG20-08TE-880-YE	59
596-12174	TAG15-09TE-880-YE	59
596-12175	TAG19-11TE-880-YE	59
596-12176	TAG38-11TE-880-YE	59
596-12177	TAG56-22TE-880-YE	59
596-12253	TAG18-07TD1-892-WH	58
596-12255	TAG23-06TD1-892-WH	58
596-21204	TAG02TD1-1204-SR	64
596-21209	TAG1TD2-1209-WHCL	49
596-21211	TAG15-09TE-1211-YE	59
596-27120	TAG27TD2-1204-SR	64
596-31204	TAGR3TD1-1204-SR	64
596-31209	TAG3TD3-1209-WHCL	49
596-32091	TAG22TD3-1209-WHCL	49
596-34120	TAG34TD3-1204-SR	63
596-41209	TAG91TD1-1209-WHCL	49
596-41211	TAG38-11TE-1211-YE	59
596-51209	TAG25TD3-1209-WHCL	49
596-51211	TAG56-22TE-1211-YE	59
596-61209	TAG2TD6-1209-WHCL	49
596-71204	TAG97TD1-1204-SR	64
596-71209	TAG07TD1-1209-WHCL	49
596-73124	TAG73TD1-1204-SR	64
596-91209	TAG9TD3-1209-WHCL	49
598-12027	TAG120B-270-YE	61
598-12127	TAG121B-270-YE	61
598-12227	TAG122B-270-YE	61
598-12427	TAG124B-270-YE	61
598-92127	TAG121FB-270-YE	61
598-92227	TAG122FB-270-YE	61
598-92427	TAG124FB-270-YE	61
598-92527	TAG125FB-270-YE	61

Artikel-Nr. CTAM1 – HGDC4-9 5

Type	Article-No.	Page
CTAM1	151-31106	82
CTAM2	151-31203	82
CTCC-IWS17-MB43	169-22000	37
CTCC-IWS29-MB43	169-22001	37
CTCC-IWS37-MB65	169-22002	37
CTCC-IWS50-MB65	169-22003	37
CTM0	151-30300	81
CTM0	151-30303	81
CTM1	151-30400	81
CTM1	151-30404	81
CTM2	151-30500	81
CTM2	151-30504	81
CTM3	151-30600	81
CTM3	151-30605	81
CTM4	151-30700	81
CTM4	151-30703	81
DELTA-2F	181-47230	30
DELTA-3	181-47051	30
DELTA-3	181-47250	30
DELTA-3A	181-47091	30
DELTA-3A	181-47290	30
DELTA-3AD	181-47270	30
DELTA-3AF	181-47101	30
DELTA-3AF	181-47200	30
DELTA-3F	181-47061	30
DELTA-3F	181-47260	30
DELTA-3FL	181-47161	30
DELTA-5	181-47121	30
DELTA-6	181-47131	30
EVO7	110-70129	76
EVO7SP	110-70130	76
FG14	167-00209	39
FG14-M16	167-00530	40
FG14-PG9	167-00510	40
FG14-UH	167-00520	41
FG17	167-00211	39
FG17-M20	167-00531	40
FG17-PG11	167-00511	40
FG17-UH	167-00521	41
FG19	167-00213	39
FG19-PG13	167-00512	40
FG19-UH	167-00522	41
FG21	167-00216	39
FG21-M25	167-00533	40
FG21-PG16	167-00513	40
FG21-UH	167-00523	41
FG27	167-00221	39
FG27-M32	167-00534	40
FG27-PG21	167-00514	40
FG27-UH	167-00524	41
FG36	167-00229	39
FG36-M40	167-00535	40
FG36-PG29	167-00515	40
FG36-UH	167-00525	41
FG45	167-00236	39
FG45-M50	167-00536	40
FG45-PG36	167-00516	40
FG45-UH	167-00526	41
FG56	167-00248	39
FG56-M63	167-00537	40
FG56-PG48	167-00517	40
FG56-UH	167-00527	41
FM4	181-55800	31
FMB4APT-A	151-02219	78
FMB4APT-A	151-02977	78
H6100	391-00110	91
HEGP03	170-10300	38
HEGP04	170-10400	38
HEGP05	170-10500	38
HEGP06	170-10600	38
HEGP08	170-10800	38
HEGP10	170-11000	38
HEGP12	170-11200	38
HEGP15	170-11500	38
HEGP20	170-12000	38
HEGP25	170-12500	38
HEGP30	170-13000	38
HEGP40	170-14000	38
HEGP50	170-15000	38
HelaDuct Flex10	164-11008	24
HelaDuct Flex10SK	164-11108	24
HelaDuct Flex20	164-21008	24
HelaDuct Flex20SK	164-21108	24
HelaDuct Flex30	164-31008	24
HelaDuct Flex30SK	164-31108	24
HelaDuct Flex40	164-41008	24
HelaDuct Flex40SK	164-41108	24
HGDC1-3 -	515-01714	54
HGDC1-3 .	515-01804	54
HGDC1-3 /	515-01724	54
HGDC1-3 +	515-01704	54
HGDC1-3 0	515-01600	54
HGDC1-3 0	515-01604	54
HGDC1-3 1	515-01611	54
HGDC1-3 1	515-01614	54
HGDC1-3 2	515-01622	54
HGDC1-3 2	515-01624	54
HGDC1-3 3	515-01633	54
HGDC1-3 3	515-01634	54
HGDC1-3 4	515-01644	54
HGDC1-3 5	515-01654	54
HGDC1-3 5	515-01655	54
HGDC1-3 6	515-01664	54
HGDC1-3 6	515-01666	54
HGDC1-3 7	515-01674	54
HGDC1-3 7	515-01677	54
HGDC1-3 8	515-01684	54
HGDC1-3 8	515-01688	54
HGDC1-3 9	515-01694	54
HGDC1-3 9	515-01699	54
HGDC1-3 A	515-01014	54
HGDC1-3 B	515-01024	54
HGDC1-3 C	515-01034	54
HGDC1-3 D	515-01044	54
HGDC1-3 E	515-01054	54
HGDC1-3 Earth	515-01734	54
HGDC1-3 F	515-01064	54
HGDC1-3 G	515-01074	54
HGDC1-3 H	515-01084	54
HGDC1-3 I	515-01094	54
HGDC1-3 J	515-01104	54
HGDC1-3 K	515-01114	54
HGDC1-3 L	515-01124	54
HGDC1-3 M	515-01134	54
HGDC1-3 N	515-01144	54
HGDC1-3 O	515-01154	54
HGDC1-3 P	515-01164	54
HGDC1-3 Q	515-01174	54
HGDC1-3 R	515-01184	54
HGDC1-3 S	515-01194	54
HGDC1-3 T	515-01204	54
HGDC1-3 U	515-01214	54
HGDC1-3 V	515-01224	54
HGDC1-3 W	515-01234	54
HGDC1-3 X	515-01244	54
HGDC1-3 Y	515-01254	54
HGDC1-3 Z	515-01264	54
HGDC2-5 -	515-02714	55
HGDC2-5 .	515-02715	55
HGDC2-5 /	515-02724	55
HGDC2-5 +	515-02704	55
HGDC2-5 0	515-02600	55
HGDC2-5 0	515-02604	55
HGDC2-5 1	515-02611	55
HGDC2-5 1	515-02614	55
HGDC2-5 2	515-02622	55
HGDC2-5 2	515-02624	55
HGDC2-5 3	515-02633	55
HGDC2-5 3	515-02634	55
HGDC2-5 4	515-02644	55
HGDC2-5 5	515-02654	55
HGDC2-5 5	515-02655	55
HGDC2-5 6	515-02664	55
HGDC2-5 6	515-02666	55
HGDC2-5 7	515-02674	55
HGDC2-5 7	515-02677	55
HGDC2-5 8	515-02684	55
HGDC2-5 8	515-02688	55
HGDC2-5 9	515-02694	55
HGDC2-5 9	515-02699	55
HGDC2-5 A	515-02014	55
HGDC2-5 B	515-02024	54
HGDC2-5 C	515-02034	54
HGDC2-5 D	515-02044	54
HGDC2-5 E	515-02054	54
HGDC2-5 Earth	515-02734	55
HGDC2-5 F	515-02064	54
HGDC2-5 G	515-02074	54
HGDC2-5 H	515-02084	54
HGDC2-5 I	515-02094	54
HGDC2-5 J	515-02104	54
HGDC2-5 K	515-02114	54
HGDC2-5 L	515-02124	54
HGDC2-5 M	515-02134	54
HGDC2-5 N	515-02144	54
HGDC2-5 O	515-02154	54
HGDC2-5 P	515-02164	54
HGDC2-5 Q	515-02174	54
HGDC2-5 R	515-02184	54
HGDC2-5 S	515-02194	54
HGDC2-5 T	515-02204	54
HGDC2-5 U	515-02214	54
HGDC2-5 V	515-02224	54
HGDC2-5 W	515-02234	54
HGDC2-5 X	515-02244	54
HGDC2-5 Y	515-02254	54
HGDC2-5 Z	515-02264	55
HGDC4-9 -	515-03714	55
HGDC4-9 .	515-01946	55
HGDC4-9 /	515-03724	55
HGDC4-9 +	515-03704	55
HGDC4-9 0	515-03600	55
HGDC4-9 0	515-03604	55
HGDC4-9 1	515-03611	55
HGDC4-9 1	515-03614	55
HGDC4-9 2	515-03622	55
HGDC4-9 2	515-03624	55
HGDC4-9 3	515-03633	55
HGDC4-9 3	515-03634	55
HGDC4-9 4	515-03644	55
HGDC4-9 5	515-03654	55

Artikel-Nr. HGDC4-9 5 – HTWD-HF-80X40

Type	Article-No.	Page
HGDC4-9 5	515-03655	55
HGDC4-9 6	515-03664	55
HGDC4-9 6	515-03666	55
HGDC4-9 7	515-03674	55
HGDC4-9 7	515-03677	55
HGDC4-9 8	515-03684	55
HGDC4-9 8	515-03688	55
HGDC4-9 9	515-03694	55
HGDC4-9 9	515-03699	55
HGDC4-9 A	515-03014	55
HGDC4-9 B	515-03024	55
HGDC4-9 C	515-03034	55
HGDC4-9 D	515-03044	55
HGDC4-9 E	515-03054	55
HGDC4-9 Earth	515-01947	55
HGDC4-9 F	515-03064	55
HGDC4-9 G	515-03074	55
HGDC4-9 H	515-03084	55
HGDC4-9 I	515-03094	55
HGDC4-9 J	515-03104	55
HGDC4-9 K	515-03114	55
HGDC4-9 L	515-03124	55
HGDC4-9 M	515-03134	55
HGDC4-9 N	515-03144	55
HGDC4-9 O	515-03154	55
HGDC4-9 P	515-03164	55
HGDC4-9 Q	515-03174	55
HGDC4-9 R	515-03184	55
HGDC4-9 S	515-03194	55
HGDC4-9 T	515-03204	55
HGDC4-9 U	515-03214	55
HGDC4-9 V	515-03224	55
HGDC4-9 W	515-03234	55
HGDC4-9 X	515-03244	55
HGDC4-9 Y	515-03254	55
HGDC4-9 Z	515-03264	55
HIS-3-1.5/0.5	308-30150	88
HIS-3-1.5/0.5	308-30152	88
HIS-3-1.5/0.5	308-30156	88
HIS-3-12/4	308-31200	89
HIS-3-12/4	308-31202	89
HIS-3-12/4	308-31206	89
HIS-3-12/4	308-31207	89
HIS-3-18/6	308-31800	89
HIS-3-18/6	308-31802	89
HIS-3-18/6	308-31806	89
HIS-3-18/6	308-31807	89
HIS-3-24/8	308-32400	89
HIS-3-24/8	308-32402	89
HIS-3-24/8	308-32406	89
HIS-3-24/8	308-32407	89
HIS-3-3/1	308-30300	88
HIS-3-3/1	308-30302	88
HIS-3-3/1	308-30306	88
HIS-3-3/1	308-30307	88
HIS-3-6/2	308-30600	89
HIS-3-6/2	308-30602	89
HIS-3-6/2	308-30606	89
HIS-3-6/2	308-30607	89
HIS-3-9/3	308-30900	89
HIS-3-9/3	308-30902	89
HIS-3-9/3	308-30906	89
HIS-3-9/3	308-30907	89
HODS50 -	531-00452	57
HODS50 .	531-00174	57
HODS50 /	531-00175	57
HODS50 +	531-00451	57
HODS50 0	531-15274	57
HODS50 0	531-15365	57
HODS50 1	531-15284	57
HODS50 1	531-15366	57
HODS50 2	531-15294	57
HODS50 2	531-15367	57
HODS50 3	531-15304	57
HODS50 3	531-15368	57
HODS50 4	531-15314	57
HODS50 5	531-15324	57
HODS50 5	531-15370	57
HODS50 6	531-15334	57
HODS50 6	531-15371	57
HODS50 7	531-15344	57
HODS50 7	531-15372	57
HODS50 8	531-15354	57
HODS50 8	531-15373	57
HODS50 9	531-15364	57
HODS50 9	531-15374	57
HODS50 A	531-15014	57
HODS50 B	531-15024	57
HODS50 C	531-15034	57
HODS50 D	531-15044	57
HODS50 E	531-15054	57
HODS50 Earth	531-00176	57
HODS50 F	531-15064	57
HODS50 G	531-15074	57
HODS50 H	531-15084	57
HODS50 I	531-15094	57
HODS50 J	531-15104	57
HODS50 K	531-15114	57
HODS50 L	531-15124	57
HODS50 M	531-15134	57
HODS50 N	531-15144	57
HODS50 O	531-15154	57
HODS50 P	531-15164	57
HODS50 Q	531-15174	57
HODS50 R	531-15184	57
HODS50 S	531-15194	57
HODS50 T	531-15204	57
HODS50 U	531-15214	57
HODS50 V	531-15224	57
HODS50 W	531-15234	57
HODS50 X	531-15244	57
HODS50 Y	531-15254	57
HODS50 Z	531-15264	57
HODS85 -	531-07923	57
HODS85 .	531-00384	57
HODS85 /	531-07961	57
HODS85 +	531-07924	57
HODS85 0	531-07728	57
HODS85 0	531-07925	57
HODS85 1	531-07729	57
HODS85 1	531-07926	57
HODS85 2	531-07730	57
HODS85 2	531-07927	57
HODS85 3	531-07731	57
HODS85 3	531-07928	57
HODS85 4	531-07732	57
HODS85 5	531-07733	57
HODS85 5	531-07930	57
HODS85 6	531-07734	57
HODS85 6	531-07931	57
HODS85 7	531-07735	57
HODS85 7	531-07932	57
HODS85 8	531-07736	57
HODS85 8	531-07933	57
HODS85 9	531-07737	57
HODS85 9	531-07934	57
HODS85 A	531-07935	57
HODS85 B	531-07936	57
HODS85 C	531-07937	57
HODS85 D	531-07938	57
HODS85 E	531-07939	57
HODS85 Earth	531-00386	57
HODS85 F	531-07940	57
HODS85 G	531-07941	57
HODS85 H	531-07942	57
HODS85 I	531-07943	57
HODS85 J	531-07944	57
HODS85 K	531-07945	57
HODS85 L	531-07946	57
HODS85 M	531-07947	57
HODS85 N	531-07948	57
HODS85 O	531-07949	57
HODS85 P	531-07950	57
HODS85 Q	531-07951	57
HODS85 R	531-07952	57
HODS85 S	531-07953	57
HODS85 T	531-07954	57
HODS85 U	531-07955	57
HODS85 V	531-07956	57
HODS85 W	531-07957	57
HODS85 X	531-07958	57
HODS85 Y	531-07959	57
HODS85 Z	531-07960	57
HTWD-BWR-100X100	181-51090	25
HTWD-BWR-100X60	181-51060	25
HTWD-BWR-100X80	181-51080	25
HTWD-BWR-120X60	181-51260	25
HTWD-BWR-120X80	181-51280	25
HTWD-BWR-150X100	181-51590	25
HTWD-BWR-40X40	181-50440	25
HTWD-BWR-40X60	181-50460	25
HTWD-BWR-40X80	181-50480	25
HTWD-BWR-60X100	181-50690	25
HTWD-BWR-60X40	181-50640	25
HTWD-BWR-60X60	181-50660	25
HTWD-BWR-60X80	181-50680	25
HTWD-BWR-80X100	181-50890	25
HTWD-BWR-80X60	181-50860	25
HTWD-BWR-80X80	181-50880	25
HTWD-CTH	181-45029	27
HTWD-HF-100X100	183-21010	17
HTWD-HF-100X40	183-22040	17
HTWD-HF-100X60	183-21060	17
HTWD-HF-100X80	183-21080	17
HTWD-HF-120X60	183-21260	17
HTWD-HF-120X80	183-21280	17
HTWD-HF-25X25	183-22525	17
HTWD-HF-25X40	183-22540	17
HTWD-HF-25X60	183-25060	17
HTWD-HF-25X80	183-22580	17
HTWD-HF-40x100	183-24100	17
HTWD-HF-40X25	183-24025	17
HTWD-HF-40X40	183-24040	17
HTWD-HF-40X60	183-24060	17
HTWD-HF-40X80	183-24080	17
HTWD-HF-60X100	183-26010	17
HTWD-HF-60X40	183-26040	17
HTWD-HF-60X60	183-26060	17
HTWD-HF-60X80	183-26080	17
HTWD-HF-80X100	183-28010	17
HTWD-HF-80X40	183-28040	17

Artikel-Nr. HTWD-HF-80X60 – SBPEFR1.5

Type	Article-No.	Page
HTWD-HF-80X60	183-28060	17
HTWD-HF-80X80	183-28080	17
HTWD-HFCOV-100	183-30709	18
HTWD-HFCOV-120	183-30809	18
HTWD-HFCOV-25	183-30309	18
HTWD-HFCOV-40	183-30409	18
HTWD-HFCOV-60	183-30509	18
HTWD-HFCOV-80	183-30609	18
HTWD-NFWR	181-10020	26
HTWD-PC-100X50	186-10238	19
HTWD-PC-125X50	186-10248	19
HTWD-PC-37.5X50	186-10188	19
HTWD-PC-50X50	186-10198	19
HTWD-PC-75X50	186-10218	19
HTWD-PCOVD-100	181-30509	20
HTWD-PCOVD-125	181-30609	20
HTWD-PCOVD-20	181-30109	20
HTWD-PCOVD-37.5	181-30209	20
HTWD-PCOVD-50	181-30309	20
HTWD-PCOVD-75	181-30409	20
HTWD-PCOVM-100	181-30608	20
HTWD-PCOVM-120	181-30708	20
HTWD-PCOVM-150	181-30808	20
HTWD-PCOVM-25	181-30208	20
HTWD-PCOVM-40	181-30308	20
HTWD-PCOVM-60	181-30408	20
HTWD-PCOVM-80	181-30508	20
HTWD-PD-100X100	185-41010	15
HTWD-PD-100X50	185-41050	15
HTWD-PD-100X75	185-41075	15
HTWD-PD-125X50	185-41250	15
HTWD-PD-125X75	185-41275	15
HTWD-PD-20X20	185-42020	15
HTWD-PD-20X37.5	185-42037	15
HTWD-PD-20X50	185-42050	15
HTWD-PD-25X25	185-42525	15
HTWD-PD-25X50	185-42550	15
HTWD-PD-25X75	185-42575	15
HTWD-PD-37.5X25	185-43725	15
HTWD-PD-37.5X37.5	185-43737	15
HTWD-PD-37.5X50	185-43750	15
HTWD-PD-37.5X75	185-43775	15
HTWD-PD-50X100	185-45010	15
HTWD-PD-50X50	185-45050	15
HTWD-PD-50X75	185-45075	15
HTWD-PD-75X100	185-47510	15
HTWD-PD-75X50	185-47550	15
HTWD-PD-75X75	185-47575	15
HTWD-PN-100X100	184-10278	11
HTWD-PN-100X40	184-10108	11
HTWD-PN-100X60	184-10178	11
HTWD-PN-100X80	184-10238	11
HTWD-PN-120X60	184-10188	11
HTWD-PN-120X80	184-10248	11
HTWD-PN-25X40	184-10068	11
HTWD-PN-25X60	184-10138	11
HTWD-PN-25X80	184-10198	11
HTWD-PN-40X100	184-10258	11
HTWD-PN-40X40	184-10078	11
HTWD-PN-40X60	184-10148	11
HTWD-PN-40X80	184-10208	11
HTWD-PN-60X100	184-10268	11
HTWD-PN-60X40	184-10088	11
HTWD-PN-60X60	184-10158	11
HTWD-PN-60X80	184-10218	11
HTWD-PN-80X100	184-10329	11
HTWD-PN-80X40	184-10098	11
HTWD-PN-80X60	184-10168	11
HTWD-PN-80X80	184-10228	11
HTWD-PW-100X100	181-10278	13
HTWD-PW-100X40	181-10108	13
HTWD-PW-100X60	181-10178	13
HTWD-PW-100X80	181-10238	13
HTWD-PW-120X60	181-10188	13
HTWD-PW-120X80	181-10248	13
HTWD-PW-150X100	181-10288	13
HTWD-PW-15X18	181-10018	13
HTWD-PW-15X30	181-10038	13
HTWD-PW-15X40	181-10058	13
HTWD-PW-15X60	181-10118	13
HTWD-PW-25X100	181-10328	13
HTWD-PW-25X30	181-10028	13
HTWD-PW-25X40	181-10068	13
HTWD-PW-25X60	181-10138	13
HTWD-PW-25X80	181-10198	13
HTWD-PW-40X100	181-10258	13
HTWD-PW-40X40	181-10078	13
HTWD-PW-40X60	181-10148	13
HTWD-PW-40X80	181-10208	13
HTWD-PW-60X100	181-10268	13
HTWD-PW-60X40	181-10088	13
HTWD-PW-60X60	181-10158	13
HTWD-PW-60X80	181-10218	13
HTWD-PW-80X100	181-10329	13
HTWD-PW-80X40	181-10098	13
HTWD-PW-80X60	181-10168	13
HTWD-PW-80X80	181-10228	13
HTWD-PWB-100X100	181-10277	23
HTWD-PWB-100X80	181-10237	23
HTWD-PWB-150X100	181-10287	23
HTWD-PWB-25X100	181-10327	23
HTWD-PWB-25X30	181-10027	23
HTWD-PWB-25X60	181-10137	23
HTWD-PWB-25X80	181-10197	23
HTWD-PWB-40X100	181-10257	23
HTWD-PWB-40X40	181-10077	23
HTWD-PWB-40X60	181-10147	23
HTWD-PWB-40X80	181-10207	23
HTWD-PWB-60X100	181-10267	23
HTWD-PWB-60X40	181-10087	23
HTWD-PWB-60X60	181-10157	23
HTWD-PWB-60X80	181-10217	23
HTWD-PWB-80X100	181-10347	23
HTWD-PWB-80X80	181-10227	23
HTWD-R4	181-42400	28
HTWD-R6	181-42500	28
HTWD-R6	181-42600	28
HTWD-RB	181-45130	29
HTWD-RT4	181-41542	28
HTWD-RT6	181-41564	28
HTWD-TL	181-45019	27
HTWD-WFWR	181-10010	26
HWBASE	161-64014	33
HWBASEA	161-64012	33
HWCLIP08	161-64002	33
HWCLIP16	161-64004	33
HWCLIP20	161-64006	33
HWCLIP25	161-64008	33
HWCLIP30	161-64010	33
HWPP16	161-64201	32
HWPP16	161-64202	32
HWPP16	161-64203	32
HWPP16	161-64207	32
HWPP20	161-64301	32
HWPP20	161-64302	32
HWPP20	161-64303	32
HWPP20	161-64304	32
HWPP25	161-64401	32
HWPP25	161-64402	32
HWPP25	161-64403	32
HWPP25	161-64407	32
HWPP30	161-64501	32
HWPP30	161-64502	32
HWPP30	161-64503	32
HWPP30	161-64504	32
HWPP40	161-64601	32
HWPP8	161-64101	32
HWPP8	161-64102	32
HWPP8	161-64103	32
HWPP8	161-64104	32
IT18FL	111-81919	58
IT18R	111-81821	58
IWS17	169-22171	36
IWS29	169-22291	36
IWS37	169-22371	36
IWS50	169-22501	36
KM6	151-02281	80
KR6G5	151-24619	81
KR8G5	151-24819	81
MB1	151-28119	83
MB2	151-28210	83
MB2	151-28219	83
MP2M3	151-24219	85
MP3M3	151-24319	85
MP4M3	151-24419	85
MP5M3	151-24519	85
MSMP4	150-83499	85
MSMP5/10	151-25519	85
MSMP6/6	151-25619	85
P430 Perforator	556-00456	67
Q50REC4A	156-01085	75
Q50REC4B	156-01086	75
Q50REC5A	156-01087	75
Q50REC5B	156-01088	75
QM20APT-A	151-02971	79
QM20APT-A	151-02972	79
QM30APT-A	151-02973	79
QM30APT-A	151-02974	79
QM40APT-A	151-02975	79
QM40APT-A	151-02976	79
R1	201-20010	33
S430 Cutter	556-00452	67
SBPE1.5	161-41000	34
SBPE1.5	161-41001	34
SBPE1.5	161-41002	34
SBPE16	161-41300	34
SBPE16	161-41301	34
SBPE16	161-41302	34
SBPE4	161-41100	34
SBPE4	161-41101	34
SBPE4	161-41102	34
SBPE4D	161-41103	34
SBPE4D	161-41104	34
SBPE4D	161-41105	34
SBPE9	161-41200	34
SBPE9	161-41201	34
SBPE9	161-41202	34
SBPE9D	161-41203	34
SBPE9D	161-41204	34
SBPE9D	161-41205	34
SBPEFR1.5	161-43000	35

Artikel-Nr. SBPEFR1.5 – WICA-ACT-BK

Type	Article-No.	Page
SBPEFR1.5	161-43001	35
SBPEFR16	161-43300	35
SBPEFR16	161-43301	35
SBPEFR4	161-43100	35
SBPEFR4	161-43101	35
SBPEFR9	161-43200	35
SBPEFR9	161-43201	35
SSPC6	151-00839	84
T18R	111-01910	73
T18R	111-01919	73
T30R	111-03210	73
T30R	111-03219	73
T30RFT5	150-55850	74
T80I	111-08210	73
T80I	111-08229	73
T80R	111-05019	73
T80R	111-08010	73
T82R-RD	500-50822	61
T82S-BK	500-50820	61
TAG02TD1-1204-SR	596-21204	64
TAG05-08TC-1216-WH	596-12147	60
TAG05-15TC-1216-WH	596-12151	60
TAG06-10TC-1216-WH	596-12149	60
TAG07TD1-1209-WHCL	596-71209	49
TAG08-15TC-1216-WH	596-12152	60
TAG100-30TDK1-1220-WH	596-00571	62
TAG100-70TDK1-1220-WH	596-00572	62
TAG107TD3-1209-WHCL	596-01209	49
TAG10TD2-1209-WHCL	596-12090	49
TAG11LA4-1101-WH	594-01101	66
TAG120B-270-YE	598-12027	61
TAG120LA4-1101-WH	594-11101	66
TAG120LA4-1102-YE	594-01102	65
TAG121B-270-YE	598-12127	61
TAG121FB-270-YE	598-92127	61
TAG121LA4-1101-WH	594-21101	66
TAG121LA4-1102-YE	594-11102	65
TAG122B-270-YE	598-12227	61
TAG122FB-270-YE	598-92227	61
TAG122LA4-1101-WH	594-31101	66
TAG122LA4-1102-YE	594-21102	65
TAG124B-270-YE	598-12427	61
TAG124FB-270-YE	598-92427	61
TAG124LA4-1101-WH	594-11017	66
TAG124LA4-1102-YE	594-41102	65
TAG125FB-270-YE	598-92527	61
TAG13-07TDK1-1220-WH	596-00560	62
TAG13LA4-1101-WH	594-41101	66
TAG13LA4-1102-YE	594-31102	65
TAG13TD4-1204-SR	596-12043	63
TAG15-09TE-1211-YE	596-21211	59
TAG15-09TE-880-YE	596-12174	59
TAG154LA4-1101-WH	594-61101	66
TAG154LA4-1102-YE	594-51102	65
TAG155LA4-1101-WH	594-71101	66
TAG156LA4-1101-WH	594-81101	66
TAG15LA4-1101-WH	594-91101	66
TAG15TD3-1204-SR	596-12045	63
TAG16-06TE-1211-YE	596-01211	59
TAG16-06TE-880-YE	596-12172	59
TAG162LA4-1101-WH	594-11010	66
TAG17TD2-1204-SR	596-12047	63
TAG18-07TD1-892-WH	596-12253	58
TAG19-11TE-880-YE	596-12175	59
TAG1TD2-1209-WHCL	596-21209	49
TAG20-08TE-1211-YE	596-11211	59
TAG20-08TE-880-YE	596-12173	59
TAG22-22TDK1-1220-WH	596-00561	62
TAG22TD3-1209-WHCL	596-32091	49
TAG23-06TD1-892-WH	596-12255	58
TAG23TD5-1209-WHCL	596-12095	49
TAG24TD1-1209-WHCL	596-12094	49
TAG25TD3-1209-WHCL	596-51209	49
TAG26TD6-1209-WHCL	596-12096	48
TAG27-08TDK1-1220-WH	596-00562	62
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	596-00558	62
TAG27-15TDK1-1220-WH	596-00563	62
TAG27-18TDK1-1220-WH	596-00564	62
TAG27-27TDK1-1220-WH	596-00565	62
TAG27TD2-1204-SR	596-27120	64
TAG2TD6-1209-WHCL	596-61209	49
TAG34TD3-1204-SR	596-34120	63
TAG35-18TDK1-1220-WH	596-00566	62
TAG35TD3-1204-SR	596-12035	63
TAG36TD7-1209-WHCL	596-12097	49
TAG38-11TE-1211-YE	596-41211	59
TAG38-11TE-880-YE	596-12176	59
TAG38TD3-1209-WHCL	596-12098	49
TAG3TD3-1209-WHCL	596-31209	49
TAG45-15TDK1-1220-WH	596-00567	62
TAG45-25TDK1-1220-WH	596-00568	62
TAG51TD3-1209-WHCL	596-12091	48
TAG56-22TE-1211-YE	596-51211	59
TAG56-22TE-880-YE	596-12177	59
TAG60-30TDK1-1220-WH	596-00569	62
TAG62LA4-1102-YE	594-81102	65
TAG62TD1-1204-SR	596-12062	64
TAG63TD1-1204-SR	596-12063	64
TAG64TD1-1204-SR	596-12064	64
TAG65TD1-1204-SR	596-12065	64
TAG66TD1-1204-SR	596-12066	64
TAG67TD2-1204-SR	596-12067	64
TAG69TD2-1204-SR	596-12069	64
TAG6TD1-1209-WHCL	596-11209	49
TAG71TD6-1204-SR	596-12071	63
TAG72TD1-1204-SR	596-12072	64
TAG73TD1-1204-SR	596-73124	64
TAG76TD1-1204-SR	596-12076	64
TAG77TD1-1204-SR	596-12077	64
TAG90-45TDK1-1220-WH	596-00570	62
TAG91TD1-1209-WHCL	596-41209	49
TAG97TD1-1204-SR	596-71204	64
TAG9TD3-1209-WHCL	596-91209	49
TAGPU20X30-2	556-80527	47
TAGPU20X30-2	556-80528	47
TAGPU20X30-2	556-80556	47
TAGPU20X30-2	556-80557	47
TAGR3TD1-1204-SR	596-31204	64
TCGT12-4WH	553-31251	44
TCGT12-4YE	553-31250	44
TCGT18-6WH	553-31851	44
TCGT18-6YE	553-31850	44
TCGT24-8WH	553-32451	44
TCGT24-8YE	553-32450	44
TCGT3-1WH	553-30351	44
TCGT3-1YE	553-30350	44
TCGT39-13WH	553-33951	44
TCGT39-13YE	553-33950	44
TCGT4.8-1.6WH	553-30451	44
TCGT4.8-1.6YE	553-30450	44
TCGT6-2WH	553-30651	44
TCGT6-2YE	553-30650	44
TCGT9-3WH	553-30951	44
TCGT9-3YE	553-30950	44
TF31-1.5/0.5	333-30150	90
TF31-12/4	333-31200	90
TF31-18/6	333-31800	90
TF31-24/8	333-32400	90
TF31-3/1	333-30300	90
TF31-6/2	333-30600	90
TF31-9/3	333-30900	90
TJC1-3	518-00113	53
TJC2-5	518-00125	53
TJC4-9	518-00149	53
TT External Reel Holder	556-00451	67
TT122OUT 110mm	556-00061	68
TT122OUT 60mm	556-00060	68
TT430/TT431 300dpi Printhead	556-00453	67
TT430/TT431 Print Roller	556-00454	67
TT431	556-00400	67
TT822OUT	556-00101	68
TT822OUT	556-00111	68
TT932DOUT 110MM	556-00118	68
TT932DOUT 85MM	556-00117	68
TTDTHOUT 100MM	556-00141	69
TTDTHOUT 40MM	556-00139	69
TTDTHOUT 60MM	556-00140	69
TTRHTBK 70MM	556-00204	69
TULT12-4DS-1x50WH	553-71030	46
TULT12-4DS-1x50YE	553-71031	46
TULT12-4DS-2x25WH	553-71032	46
TULT12-4DS-2x25YE	553-71033	46
TULT18-6DS-1x50WH	553-71036	46
TULT18-6DS-1x50YE	553-71037	46
TULT18-6DS-2x25WH	553-71038	46
TULT18-6DS-2x25YE	553-71039	46
TULT24-8DS-1x50WH	553-71042	46
TULT24-8DS-1x50YE	553-71043	46
TULT24-8DS-2x25WH	553-71044	46
TULT24-8DS-2x25YE	553-71045	46
TULT3-1DS-1x50WH	553-71006	45
TULT3-1DS-1x50YE	553-71007	45
TULT3-1DS-2x25WH	553-71008	45
TULT3-1DS-2x25YE	553-71009	45
TULT39-13DS-1x50WH	553-71048	46
TULT39-13DS-1x50YE	553-71049	46
TULT39-13DS-2x25WH	553-71050	46
TULT39-13DS-2x25YE	553-71051	46
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	553-71012	46
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	553-71013	46
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	553-71014	46
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	553-71015	46
TULT6-2DS-1x50WH	553-71018	46
TULT6-2DS-1x50YE	553-71019	46
TULT6-2DS-2x25WH	553-71020	46
TULT6-2DS-2x25YE	553-71021	46
TULT9-3DS-1x50WH	553-71024	46
TULT9-3DS-1x50YE	553-71025	46
TULT9-3DS-2x25WH	553-71026	46
TULT9-3DS-2x25YE	553-71027	46
TY3F1	151-23319	83
TY8F1	151-23819	83
WIC Tool	561-00001	52
WICA-AC10-25	561-06001	52
WICA-ACT-BK	561-06000	52

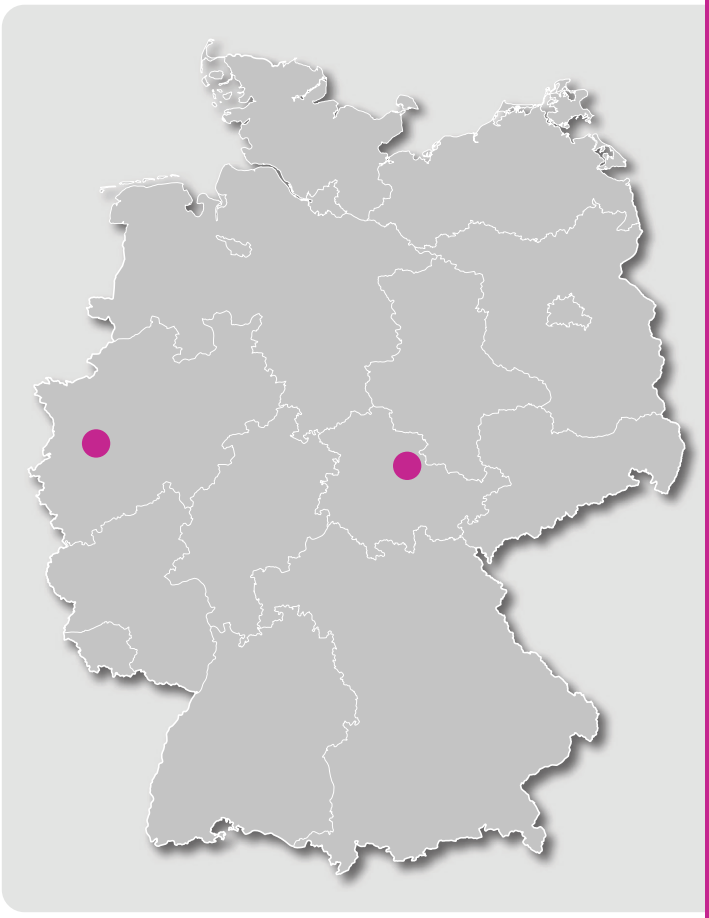
PÜPLICHHUISEN
VERBINDET SEIT 1926

Die Firma PÜPLICHHUISEN, gegründet im Jahre 1926, ist ein im Bereich der elektrischen Verbindungs- und Anschlusstechnik führendes Distributionsunternehmen mit bundesweiter Präsenz.

Beratung auf Herstellerniveau und unser kundenorientierter Service werden über die Kompetenz- und Logistikcenter in Duisburg und Sömmerda sichergestellt.

Unsere Vertriebsingenieure in Ihrer Nähe helfen Ihnen bei Ihren Schnittstellenproblemen. Über 180 Mitarbeiter in Vertrieb, Logistik und unserer Fertigung sind bestrebt, die Wünsche der heute schon über 6.500 Kunden zu erfüllen.

Unser hohes Qualitätsdenken wird durch ein Qualitäts- und Umweltmanagement nach DIN EN ISO 9001/14001 unterstützt.







KARL PÜPLICHHUISEN GMBH & CO. KG
Keniastraße 20
47269 Duisburg
Telefon +49 203 99826-0
E-Mail info@phuisen.de

PÜPLICHHUISEN Kabeltechnik GmbH
Produktionsstandort in Sömmerda

© 11.2023 · Alle Angaben unverbindlich. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.