



Quetschkabelschuhe und Kabelverbindungen

ISOLIERT UND NICHT ISOLIERT

DIN



US LISTED



www.phuisen.de



Steckverbindersysteme für Automotive, Nutzfahrzeuge, Industrie, Kontakteile in Band- und Einzelform, RAST-Systeme



Steckverbindersysteme für Automotive, Nutzfahrzeuge, Industrie, Kontakteile in Band- und Einzelform, Relais, Schrumpfschlauch, Tools, Kennzeichnungstechnik



Steckverbindersysteme, Kontakteile in Band- und Einzelform



Steckverbindersysteme Flachstecktechnik, Kontakteile in Band- und Einzelform



Quetschkabelschuhe, Quetschverbinder, Aderendhülsen, Rohrkabelschuhe und Verbinder, Werkzeuge für Rohrkabelschuhe



Kabelbinder, Befestigungsteile, Spannzangen, Verarbeitungsmaschinen



Kabelbinder, EdgeClip-Kabelbinder, Befestigungsteile, Schlauchsysteme, Klebebänder, Spannzangen, Verarbeitungsmaschinen



Kabelbinder, Spiralschlauch, Schrumpfschlauch, bedruckbare Schrumpfschlauchabschnitte



Steckverbindersysteme, Miniatursteckverbinder, wasserdichte Steckverbinder



Kennzeichnungssysteme, Etiketten, Drucker und Software



Gummitüllen, Durchführungstüllen, Isolierschlauch, Gewebeschlauch, Spiralschlauch, Kantenschutz



Einzeladerkennzeichnung, Edelstahlkennzeichnung, kundenspezifische Kennzeichnungslösungen



Steckverbindersysteme, Rundsteckverbinder, RAST-Systeme, Automatisierungstechnik



Anschlussklemmen, Industriesteckverbinder



Rohrkabelschuhe und Verbinder, Verarbeitungswerkzeuge



Steckverbindersysteme, MasCon, HighCon, LatCon



Steckverbindersysteme, Flachstecktechnik, Kontakteile in Band- und Einzelform



Handcrimpwerkzeuge, Kabelschneider, Abisolierwerkzeuge, Crimpmaschinen



Handcrimpwerkzeuge



Entriegelungswerkzeuge



Quetschkabelschuhe, Stoßverbinder, Parallelverbinder, Flachstecker



Crimp-Automaten



Schrumpfschlauch, Schrumpfbinder, Verarbeitungstechnik

PRODUKTINFORMATIONEN 4

QUETSCHVERBINDER OHNE ISOLATION



Quetschkabelschuhe in Ringform	5
Quetschkabelschuhe in Gabelform	7
Quetschkabelschuhe in Stiftform	8
Parallelverbinder	9
Stoßverbinder	10

QUETSCHVERBINDER MIT ISOLATION



Quetschkabelschuhe in Ringform PA	11
Quetschkabelschuhe in Gabelform PA	12
Quetschkabelschuhe in Stiftform PA	12
Stoßverbinder PA	13
Parallelverbinder PA	13
Endverbinder PA	13
Stoßverbinder PVC	14
Parallelverbinder PVC	14
Flachsteckhülsen PVC	15
Flachstecker PVC	16
Flachsteckverteiler PVC	16
Rundsteckhülsen PVC	17
Rundstecker PVC	17
SEALFIX Schrumpfbinder	18

VERARBEITUNGSWERKZEUGE

Cable BST	19
CK100-Serie	19
CS30-Serie	20
CK100K-SEALFIX Schrumpfbinder	21
CS30K-SEALFIX Schrumpfbinder	21

NOTIZEN 22

WERKSTOFFE UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN

Die Eigenschaften von Steckverbindern werden weitgehend von den eingesetzten Werkstoffen bestimmt. Einen Überblick über die spezifischen Eigenschaften der eingesetzten NE-Metalle und von Stahl zeigt die untenstehende Tabelle.

Werkstoff	Kurzbezeichnung	Leitfähigkeit bei 20°C in Ωxmm²	Grenztemperatur in C°			Federungs-eigenschaften	Korrosionsbeständigkeit
			blk	Sn	Ag		
Messing	CuZn	15	90	100	110	gut	vorzugsweise mit Oberflächenbehandlung
Kupfer	Cu	55	90	110	120	gering	vorzugsweise mit Oberflächenbehandlung

Aufgrund aggressiver Umwelteinflüsse ist es häufig erforderlich Steckverbindungen mit einer Oberflächenbeschichtung zu schützen.

Oberflächenbeschichtung	Kurzzeichen	Bemerkung
Zinn	Sn	Korrosionsschutz

KUNSTSTOFFE

Zur Herstellung der Gehäuse und Isolierkörper werden thermoplastische Werkstoffe wie Polyamide, PVC oder PC verwendet. Die Auswahl des geeigneten Kunststoffes ist abhängig von unterschiedlichen Faktoren, wie Temperatur, chemische Beständigkeit, Festigkeit etc.

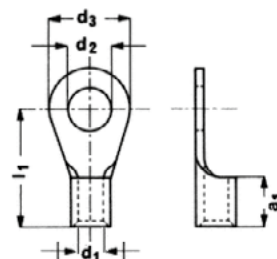
In der untenstehenden Tabelle geben wir Ihnen eine kurze Übersicht.

Kurzbezeichnung	Werkstoff	Temperaturbereich		Eigenschaften
		Min	Max	
PA	Polyamid	-40°C	+105°C	• Hohe Ermüdungsfestigkeit • Gute Beständigkeit gegen Korrosion und Vibration • Beständig gegen Alkohole, diverse Hydraulikflüssigkeiten, Hydrauliköl, Schmieröl, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Chlophen, Lösungsmittel etc.
PC	Polycarbonat	-100°C	+115°C	• Gute mechanische Schlagzähigkeit • Gute Formfestigkeit bei schwankenden Temperaturen • Beständig gegen Alkohol (Ausnahme Methylalkohol), Fette, Benzin, Mineralsäuren, diverse Kohlenwasserstoffe etc.
PVC	Polyvinylchlorid	-10°C	+75°C	• Gute Kerbempfindlichkeit, Steifheit, Härte • Hohe mechanische Festigkeit • Beständig gegen Salzlösungen, Laugen, Benzin, Mineralöle • Gute Beständigkeit gegen Licht und Witterung



Quetschkabelschuhe ohne Isolation

Ringform nach **DIN 46234**
und ähnliche Ausführungen



Querschnitt	Nenngröße	a1	d1	Abmessungen mm		l1	Materialdicke	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	2,5 – 1	5,0	1,6	2,7	6,0	11,0	0,8	DRNB2.5-1	1.000	18720000000093
	3 – 1			3,2	6,0	11,0		DRNB3-1	1.000	18720000000094
	3,5 – 1			3,7	6,0	11,0		DRNB3.5-1	1.000	18720000000095
	4 – 1			4,3	8,0	12,0		DRNB4-1	1.000	18720000000096
	5 – 1			5,3	10,0	13,0		DRNB5-1	1.000	18720000000098
	5 – 1*			5,3	8,0	12,5		DRNB5.5-1	1.000	18720000000097
	6 – 1*			6,5	11,0	15,0		DRNB6-1	1.000	18720000000099
	8 – 1*			8,4	14,0	17,0		DRNB8-1	1.000	18720000000100
	10 – 1*			10,5	14,0	17,0		DRNB10-1	1.000	18720000000101
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	3 – 2,5	5,0	2,3	3,2	6,0	11,0	0,8	DRNB3-2.5	1.000	18720000000102
	3,5 – 2,5			3,7	6,0	11,0		DRNB3.5-2.5	1.000	18720000000103
	4 – 2,5			4,3	8,0	12,0		DRNB4-2.5	1.000	18720000000104
	5 – 2,5			5,3	10,0	14,0		DRNB5-2.5	1.000	18720000000105
	6 – 2,5			6,5	11,0	16,0		DRNB6-2.5	1.000	18720000000106
	8 – 2,5			8,4	14,0	17,0		DRNB8-2.5	1.000	18720000000107
	10 – 2,5*			10,5	15,0	17,0		DRNB10-2.5	1.000	18720000000108
	12 – 2,5*			13,0	18,0	20,0		DRNB12-2.5	1.000	18720000000109
2,5–6 mm ² AWG 12–10	4 – 6	6,0	3,6	4,3	8,0	14,0	1,0	DRNB4-6	1.000	18720000000110
	5 – 6			5,3	10,0	15,0		DRNB5-6	1.000	18720000000111
	6 – 6			6,5	11,0	16,0		DRNB6-6	1.000	18720000000112
	8 – 6			8,4	14,0	19,0		DRNB8-6	1.000	18720000000113
	10 – 6			10,5	18,0	21,0		DRNB10-6	1.000	18720000000114
	12 – 6*			13,0	18,0	21,0		DRNB12-6	500	18720000000115
10 mm ² AWG 8	4 – 10	8,0	4,5	4,3	10,0	16,0	1,1	DRNB4-10	1.000	18720000000116
	5 – 10			5,3	10,0	16,0		DRNB5-10	1.000	18720000000117
	6 – 10*			6,5	11,0	17,0		DRNB6-10	1.000	18720000000118
	8 – 10			8,4	14,0	20,0		DRNB8-10	500	18720000000119
	10 – 10			10,5	18,0	21,0		DRNB10-10	500	18720000000120
	12 – 10			13,0	22,0	23,0		DRNB12-10	500	18720000000121
16 mm ² AWG 6	5 – 16	10,0	5,8	5,3	11,0	20,0	1,2	DRNB5-16	500	18720000000122
	6 – 16			6,5	11,0	20,0		DRNB6-16	500	18720000000123
	8 – 16			8,4	14,0	22,0		DRNB8-16	500	18720000000124
	10 – 16			10,5	18,0	24,0		DRNB10-16	500	18720000000125
	12 – 16			13,0	22,0	26,0		DRNB12-16	500	18720000000126

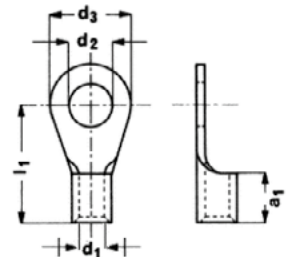
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PA (Nylon) / *nicht nach DIN genormt.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Quetschkabelschuhe ohne Isolation

Ringform nach **DIN 46234**
und ähnliche Ausführungen



Querschnitt	Nenngröße	a1	d1	Abmessungen mm		l1	Materialdicke	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
25 mm ² AWG 4	5 – 25	11,0	7,5	5,3	12,0	25,0	1,5	DRNB5-25	200	18720000000127
	6 – 25			6,5	12,0	25,0		DRNB6-25	200	18720000000128
	8 – 25			8,4	16,0	25,0		DRNB8-25	200	18720000000129
	10 – 25			10,5	18,0	26,0		DRNB10-25	200	18720000000130
	12 – 25			13,0	22,0	31,0		DRNB12-25	200	18720000000131
	16 – 25			17,0	28,0	35,0		DRNB16-25	200	18720000000132
35 mm ² AWG 2	6 – 35	12,0	9,0	6,5	15,0	26,0	1,6	DRNB6-35	200	18720000000133
	8 – 35*			8,4	16,0	26,0		DRNB8-35	200	18720000000134
	10 – 35			10,5	18,0	27,0		DRNB10-35	200	18720000000135
	12 – 35			13,0	22,0	31,0		DRNB12-35	200	18720000000136
	16 – 35			17,0	28,0	36,0		DRNB16-35	100	18720000000137
50 mm ² AWG 1/0	6 – 50	16,0	11,0	6,5	18,0	34,0	1,8	DRNB6-50	100	18720000000138
	8 – 50			8,4	18,0	34,0		DRNB8-50	100	18720000000139
	10 – 50			10,5	18,0	34,0		DRNB10-50	100	18720000000140
	12 – 50			13,0	22,0	36,0		DRNB12-50	100	18720000000141
	16 – 50			17,0	28,0	40,0		DRNB16-50	100	18720000000142
70 mm ² AWG 2/0	6 – 70*	18,0	13,0	6,5	22,0	38,0	2,0	DRNB6-70	100	18720000000143
	8 – 70			8,4	22,0	38,0		DRNB8-70	100	18720000000145
	10 – 70			10,5	22,0	38,0		DRNB10-70	50	18720000000146
	12 – 70			13,0	22,0	38,0		DRNB12-70	100	18720000000147
	16 – 70			17,0	28,0	42,0		DRNB16-70	100	18720000000148
95 mm ² AWG 3/0	8 - 95	20,0	15,0	8,4	24,0	42,0	2,5	DRNB8-95	50	18720000000149
	10 – 95			10,5	24,0	42,0		DRNB10-95	50	18720000000150
	12 – 95			13,0	24,0	42,0		DRNB12-95	50	18720000000151
	16 – 95			17,0	28,0	44,0		DRNB16-95	50	18720000000152
120 mm ² AWG 4/0	8 – 120	22,0	16,5	8,4	24,0	44,0	3,0	DRNB8-120	25	18720000000153
	10 – 120			10,5	24,0	44,0		DRNB10-120	25	18720000000154
	12 – 120			13,0	24,0	44,0		DRNB12-120	25	18720000000155
	16 – 120			17,0	28,0	48,0		DRNB16-120	25	18720000000156

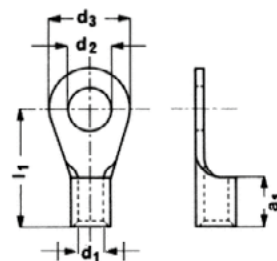
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PA (Nylon) / *nicht nach DIN genormt.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Quetschkabelschuhe ohne Isolation

Ringform nach **DIN 46234**
und ähnliche Ausführungen



Querschnitt	Nenngröße	a1	d1	Abmessungen mm			Materialdicke	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
150 mm ² MCM 250-300	10 - 150*	24,0	19,0	10,5	30,0	50,0	3,2	DRNB10-150	25	18720000000157
	12 - 150			13,0	30,0	50,0		DRNB12-150	25	18720000000158
	16 - 150			17,0	30,0	50,0		DRNB16-150	25	18720000000159
185 mm ² MCM 300-350	12 - 185	28,0	21,0	13,0	36,0	50,0	3,5	DRNB12-185	20	18720000000160
	16 - 185			17,0	36,0	50,0		DRNB16-185	20	18720000000162
240 mm ² MCM 400	12 - 240	32,0	23,5	13,0	38,0	56,0	4,0	DRNB12-240	20	18720000000163
	16 - 240			17,0	38,0	56,0		DRNB16-240	20	18720000000164

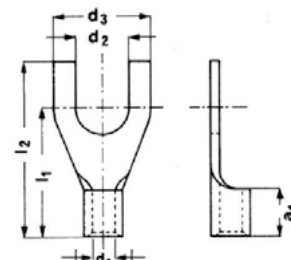
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PA (Nylon) / *nicht nach DIN genormt.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Quetschkabelschuhe ohne Isolation

Gabelform nach **DIN 46234**



Querschnitt	Nenngröße	a1	d1	Abmessungen mm				Materialdicke	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5-1,5 mm ² AWG 22-16	3 - 1	5,0	1,6	3,2	6,0	11,0	14,0	0,8	DSNB3-1	1.000	18720000000069
	3,5 - 1			3,7	6,0	11,0	14,0		DSNB3.5-1	1.000	18720000000070
	4 - 1			4,3	6,8	12,0	15,4		DSNB4-1	1.000	18720000000071
	6 - 1			6,5	11,0	15,0	20,5		DSNB6-1	1.000	18720000000072
1,5-2,5 mm ² AWG 16-14	3,5 - 2,5	5,0	2,3	3,7	6,0	11,0	14,0	0,8	DSNB3.5-2.5	1.000	18720000000073
	4 - 2,5			4,3	6,8	12,0	15,4		DSNB4-2.5	1.000	18720000000074
	5 - 2,5			5,3	10,0	14,0	19,0		DSNB5-2.5	1.000	18720000000075
4-6 mm ² AWG 12-10	4 - 6	6,0	3,6	4,3	8,0	14,0	18,0	1,0	DSNB4-6	500	18720000000076
	5 - 6			5,3	10,0	15,0	20,0		DSNB5-6	1.000	18720000000077
	6 - 6			6,5	11,0	16,0	21,5		DSNB6-6	1.000	18720000000078

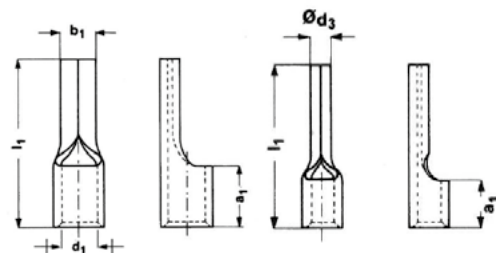
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Quetschkabelschuhe ohne Isolation

Stiftform nach **DIN 46230**
und ähnliche Ausführungen



Querschnitt	Nenngröße	a1	b1	Abmessungen mm		l1	Materialdicke	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1 mm ² AWG 22–16	1	4,8		1,7	1,9	16,8	0,8	PTNB1-12	1.000	18720000000198
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	2,5	4,8		2,3	1,9	16,8	0,8	PTNB2-12	1.000	18720000000192
2,5–6 mm ² AWG 12–10	6	6,0		3,4	2,8	20,0	1	PTNB5-13	1.000	18720000000201
10 mm ² AWG 8	10*°	8,0	4,3	4,5		22,0	1,1	PTNB10-12	1.000	18720000000199
16 mm ² AWG 6	16°	10,0	5,5	5,8		26,0	1,2	PTNB16-13	500	18720000000200
25 mm ² AWG 4	25*°	13,5	6,8	6,7		33,5	1,2	PTNB25-15	200	18720000000193
35 mm ² AWG 2	35*	16,0	8,0	8,2		40,5	1,5	PTNB35-20	200	18720000000194
50 mm ² AWG 1/0	50*	19,0	9,5	9,5		45,0	1,8	PTNB50-20	100	18720000000195
70 mm ² AWG 2/0	70*	24,0	11,0	11,2		55,0	2	PTNB70-25	50	18720000000196
95 mm ² AWG 3/0	95*	24,0	12,5	13,5		55,0	2,5	PTNB95-25	50	18720000000197

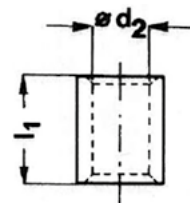
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet / * nicht nach DIN genormt / ° nicht UL gelistet.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Parallelverbinder

nach **DIN 46341 Teil 1 Form A**
und ähnliche Ausführungen



Querschnitt	Nenngröße	Abmessungen mm d2 l1	Materialdicke	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² / AWG 22–16	1*	1,6 8,0	0,8	DPNT1	1.000	18720000000030
1,5–2,5 mm ² / AWG 16-14	2,5	2,3 8,0	0,8	DPNT2.5	1.000	18720000000031
2,5–6 mm ² / AWG 12-10	6	3,6 9,0	1,0	DPNT6	1.000	18720000000032
10 mm ² / AWG 8	10	4,5 10,0	1,1	DPNT10	1.000	18720000000033
16 mm ² / AWG 6	16	5,8 11,0	1,2	DPNT16	500	18720000000034
25 mm ² / AWG 4	25	7,5 14,0	1,5	DPNT25	250	18720000000035
35 mm ² / AWG 2	35	9,0 16,0	1,6	DPNT35	200	18720000000036
50 mm ² / AWG 1/0	50	11,0 19,0	1,8	DPNT50	100	18720000000037
70 mm ² / AWG 2/0	70	13,0 19,0	2,0	DPNT70	250	18720000000038
95 mm ² / AWG 3/0	95	15,0 20,0	2,5	DPNT95	100	18720000000039
120 mm ² / AWG 4/0	120	16,5 22,0	3,0	DPNT120	50	18720000000040
150 mm ² / MCM 250/300	150	19,0 26,0	3,2	DPNT150	25	18720000000041

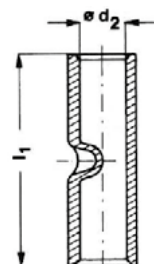
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / *nicht nach DIN genormt.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Stoßverbinder

Nach **DIN 46341 Teil 1 Form B**
und ähnliche Ausführungen



Querschnitt	Nenngröße	d2	Abmessungen mm l1	Materialdicke	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² / AWG 22-16	1	1,6	15,0	0,8	DBNT1	1.000	18720000000018
1,5–2,5 mm ² / AWG 16-14	2,5	2,3	15,0	0,8	DBNT2.5	1.000	18720000000019
2,5–6 mm ² / AWG 12-10	6	3,6	15,0	1,0	DBNT6	1.000	18720000000020
10 mm ² / AWG 8	10	4,5	21,0	1,1	DBNT10	500	18720000000021
16 mm ² / AWG 6	16	5,8	26,0	1,2	DBNT16	500	18720000000022
25 mm ² / AWG 4	25	7,5	29,0	1,5	DBNT25	200	18720000000023
35 mm ² / AWG 2	35	9,0	32,0	1,6	DBNT35	100	18720000000024
50 mm ² / AWG 1 / 0	50	11,0	38,0	1,8	DBNT50	100	18720000000025
70 mm ² / AWG 2 / 0	70	13,0	42,0	2,0	DBNT70	50	18720000000026
95 mm ² / AWG 3 / 0	95	15,0	48,0	2,5	DBNT95	50	18720000000027
120 mm ² / AWG 4 / 0	120	16,5	52,0	3,0	DBNT120	25	18720000000028
150 mm ² / MCM 250 / 300	150	19,0	56,0	3,2	DBNT150	20	18720000000029

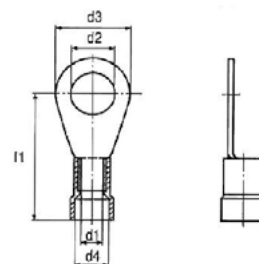
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Quetschkabelschuhe mit Isolation

Ringform nach **DIN 46237** und ähnliche Ausführungen, mit Easy-Entry-Kunststoffhülse aufgeweitet, aus **PA**



Querschnitt	Nenngröße	d1	d2	Abmessungen mm d3 d4	l1	Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	2,5 – 1	1,6	2,7	6,0	4,0	17,0	rot	DRNYB2.5-1	1.000	18720000000165
	3 – 1		3,2	6,0		17,0		DRNYB3-1	1.000	18720000000166
	3,5 – 1		3,7	6,0		17,0		DRNYB3.5-1	1.000	18720000000167
	4 – 1		4,3	8,0		18,0		DRNYB4-1	1.000	18720000000168
	5 – 1		5,3	10,0		19,0		DRNYB5-1	1.000	18720000000169
	6 – 1*		6,5	10,0		19,0		DRNYB6-1	1.000	18720000000181
	8 – 1*		8,4	14,0		23,0		DRNYB8-1	500	18720000000182
	10 – 1*		10,5	14,0		23,0		DRNYB10-1	1.000	18720000000183
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	3 – 2,5	2,3	3,2	6,0	4,5	17,0	blau	DRNYB3-2.5	1.000	18720000000170
	3,5 – 2,5		3,7	6,0		17,0		DRNYB3.5-2.5	1.000	18720000000180
	4 – 2,5		4,3	8,0		18,0		DRNYB4-2.5	1.000	18720000000171
	5 – 2,5		5,3	10,0		20,0		DRNYB5-2.5	1.000	18720000000172
	6 – 2,5		6,5	11,0		22,0		DRNYB6-2.5	1.000	18720000000173
	8 – 2,5		8,4	14,0		23,0		DRNYB8-2.5	500	18720000000174
	10 – 2,5*		10,5	15,0		23,0		DRNYB10-2.5	1.000	18720000000184
2,5–6 mm ² AWG 12–10	4 – 6	3,6	4,3	8,0	6,4	21,0	gelb	DRNYB4-6	1000	18720000000175
	5 – 6		5,3	10,0		22,0		DRNYB5-6	500	18720000000176
	6 – 6		6,5	11,0		23,0		DRNYB6-6	500	18720000000177
	8 – 6		8,4	14,0		26,0		DRNYB8-6	500	18720000000178
	10 – 6		10,5	18,0		28,0		DRNYB10-6	500	18720000000179

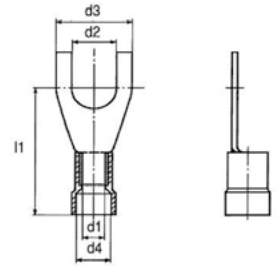
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PA (Nylon) / *nicht nach DIN genormt.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Quetschkabelschuhe mit Isolation

Gabelform nach **DIN 46237**
mit Easy-Entry-Kunststoffhülse aufgeweitet, aus **PA**

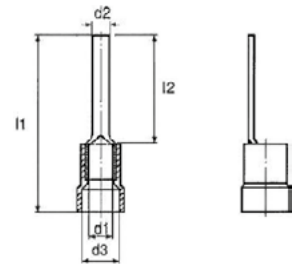


Querschnitt	Nenngröße	d1	d2	Abmessungen mm d3	d4	l1	Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	C3 – 1	1,6	3,2	6,0	4,0	17,0	0,8	rot	DSNYB3-1	1.000	18720000000079
	C3,5 – 1		3,7	6,0		17,0		rot	DSNYB3,5-1	1.000	18720000000080
	C4 – 1		4,3	6,8		18,0		rot	DSNYB4-1	1.000	18720000000081
	C5 – 1		5,3	10,0		19,0		rot	DSNYB5-1	1.000	18720000000082
	C6 – 1		6,5	11,0		21,0		rot	DSNYB6-1	1.000	18720000000083
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	C3 – 2,5	2,3	3,2	6,0	4,5	17,0	0,8	blau	DSNYB3-2.5	1.000	187200000000202
	C3,5 – 2,5		3,7	6,0		17,0		blau	DSNYB3.5-2.5	1.000	187200000000084
	C4 – 2,5		4,3	6,8		18,0		blau	DSNYB4-2.5	1.000	187200000000085
	C5 – 2,5		5,3	10,0		20,0		blau	DSNYB5-2.5	1.000	187200000000086
	C6 – 2,5		6,5	11,0		22,0		blau	DSNYB6-2.5	1.000	187200000000087
2,5–6 mm ² AWG 12–10	C4 – 6,0	3,6	4,3	8,0	6,4	21,0	1,0	gelb	DSNYB4-6	1.000	187200000000088
	C5 – 6,0		5,3	10,0		22,0		gelb	DSNYB5-6	1.000	187200000000089
	C6 – 6,0		6,5	11,0		23,0		gelb	DSNYB6-6	500	187200000000090
	C8 – 6,0		8,4	14,0		26,0		gelb	DSNYB8-6	500	187200000000091
	C10 – 6,0		10,5	18,0		28,0		gelb	DSNYB10-6	500	187200000000092



Quetschkabelschuhe mit Isolation

Stiftform nach **DIN 46231** und ähnliche
Ausführungen, mit Easy-Entry-Kunststoffhülse
aufgeweitet, aus **PA**



Querschnitt	Nenngröße	d1	d2	Abmessungen mm d3	l1	l2	Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² * AWG 22–16	1	1,7	1,9	4,0	22,8	12	0,75	rot	PTNYB1-12	1.000	187200000000001
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	2,5	2,3	1,9	4,5	23,8	13	0,8	blau	PTNYB2-13	1.000	187200000000002
2,5–6 mm ² AWG 12–10	6*	3,4	2,8	6,4	27,0	14	1	gelb	PTNYB5-13	1.000	187200000000003

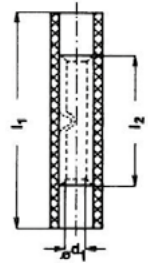
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PA (Nylon) / *nicht nach DIN genormt.

Weitere Artikel auf Anfrage.





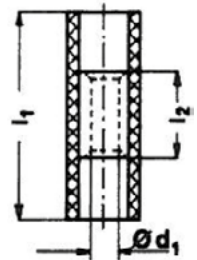
Stoßverbinder

mit Kunststoffhülse aus **PA**


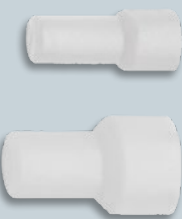
Querschnitt	Nenngröße	d1	Abmessungen mm		Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel-Bezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nummer
l1	l2								
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	1	1,7	27,0	15,0	0,8	rot	BNY1	1.000	18720000000007
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	2,5	2,3	27,0	15,0	0,8	blau	BNY2	1.000	18720000000008
2,5–6 mm ² AWG 12–10	6	3,4	27,0	15,0	1	gelb	BNY5	500	18720000000009



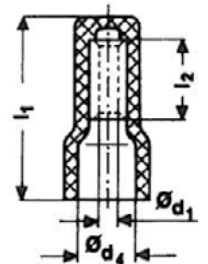
Parallelverbinder

mit Kunststoffhülse aus **PA**


Querschnitt	Nenngröße	d1	Abmessungen mm		Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel-Bezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nummer
l1	l2								
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	1	1,7	17,5	7,0	0,8	rot	PNYT1	1.000	18720000000011
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	2,5	2,3	17,5	7,0	0,8	blau	PNYT2	1.000	18720000000012
2,5–6 mm ² AWG 12–10	6	3,4	21,0	7,0	1	gelb	PNYT5	500	18720000000013



Endverbinder

mit Kunststoffhülse aus **PA**


Querschnitt	d1	d4	Abmessungen mm		Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel-Bezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nummer
l1	l2								
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	2,3	8,0	21,0	10,4	0,8	natur	CE2	1.000	18720000000187
4–6 mm ² AWG 12–10	3,6	10,0	25,5	11,0	1	natur	CE5	500	18720000000188

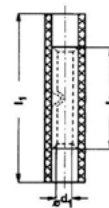
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt/Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PA.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Stoßverbinder

mit Kunststoffhülse aus **PVC**



Querschnitt	Nenngröße	d1	Abmessungen mm l1 l2	Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	1	1,7	24,6 15,0	0,5	rot	BVB1	1.000	18720000000004
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	2,5	2,3	24,6 15,0	0,8	blau	BVB2	1.000	18720000000005
2,5–6 mm ² AWG 12–10	6	3,4	26,5 15,0	1	gelb	BVB3	500	18720000000006

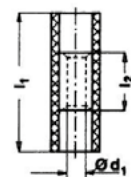
Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PVC.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Parallelverbinder

mit Kunststoffhülse aus **PVC**



Querschnitt	Nenngröße	d1	Abmessungen mm l1 l2	Materialdicke	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	1	1,7	16,5 15,0	0,5	rot	PVT1	1.000	187200000000189
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	2,5	2,3	16,5 15,0	0,8	blau	PVT2	1.000	187200000000190
2,5–6 mm ² AWG 12–10	6	3,4	20,2 15,0	1	gelb	PVT5	1.000	187200000000191

Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: galvanisch verzinkt / Pressbereich hartverlötet, Kunststoff PVC.

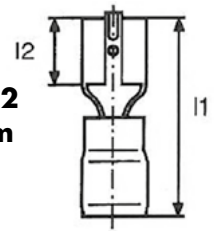
Weitere Artikel auf Anfrage.



Flachsteckhülsen mit Isolation

teilisoliert, nach DIN

Steckerbreiten **2,8 mm / 4,8 mm** nach **DIN 46245, Teil 2**
6,3 mm nach **DIN 46245, Teil 3 / 8,0 mm** und **9,4 mm**



Querschnitt	Steck- breite dick- e		Abmessungen mm l1 l2 Materialdicke			Kunststoff- hülse	Farbe Isolation		Artikel- Bezeichnung	Werkstoff	VPE Stück	Artikel- Nummer
0,5–1,5 mm² * AWG 22–16	2,8	0,5	18,6	6,5	0,3	PVC	rot		FDV1-110(5)	CuZn gal Sn	1.000	18720000000050
		0,8							FDV1-110(8)	CuZn gal Sn	1.000	18720000000051
0,5–1,5 mm² AWG 22–16	4,8	0,5	19,0	6,4	0,35	PVC	rot		FDV1-187(5)	CuZn gal Sn	1.000	18720000000052
		0,8							FDV1-187(8)	CuZn gal Sn	1.000	18720000000053
1,5–2,5 mm² AWG 16–14		0,5	19,0	6,4	0,35	PVC	blau		FDV2-187(5)	CuZn gal Sn	1.000	18720000000057
		0,8							FDV2-187(8)	CuZn gal Sn	1.000	18720000000058
0,5–1,5 mm² AWG 22–16	6,3	0,8	20,5	7,5	0,4	PVC	rot		FDV1-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000054
1,5–2,5 mm² AWG 16–14		0,8	20,5	7,5	0,4	PVC	blau		FDV2-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000059
4–6 mm² AWG 12–10		0,8	25,5	7,5	0,4	PVC	gelb		FDV5-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000061
1,5–2,5 mm² * AWG 16–14	8,0	0,8	24,2	10,0	0,4	PVC	blau		FDV2-312	CuZn gal Sn	1.000	18720000000060
4–6 mm² * AWG 12–10	9,4	1,2	28,5	12,0	0,5	PVC	gelb		FDV5-375	CuZn gal Sn	500	18720000000062

Werkstoff: siehe Tabelle, Oberfläche: galvanisch verzinkt, Kunststoffhülse siehe Tabelle / * nicht nach DIN genormt.

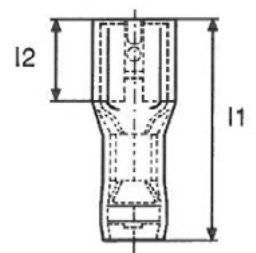
Weitere Artikel auf Anfrage.



Flachsteckhülsen mit Isolation

vollisoliert

Steckerbreite **6,3 mm**



Querschnitt	Steck- breite	dicke	Abmessungen mm			Kunststoff- hülse	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	Werkstoff	VPE Stück	Artikel- Nummer
			l1	l2	Materialdicke						
0,5–1,5 mm² AWG 22–16	6,3	0,8	22,0	7,5	0,4	PVC	rot	FDFV1-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000055
1,5–2,5 mm² AWG 16–14							blau	FDFV2-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000056

Werkstoff: siehe Tabelle, Oberfläche: galvanisch verzinkt, Kunststoffhülse siehe Tabelle / * nicht nach DIN genormt.

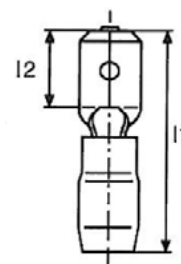
Weitere Artikel auf Anfrage.



Flachstecker mit Isolation

teilisoliert

Steckerbreiten **2,8 / 6,3 mm**



Querschnitt	Steck- breite	Steck- dicke	Abmessungen mm			Kunststoff- hülse	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	Werkstoff	VPE Stück	Artikel- Nummer
l1	l2	Materialdicke									
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	2,8	0,5	18,5	6,5	0,5	PVC	rot	MDV1-110(5)	CuZn gal Sn	1.000	18720000000063
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	6,3	0,8	21,0	7,7	0,4	PVC	rot	MDV1-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000064
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14			21,0				blau	MDV2-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000065
4–6 mm ² AWG 12–10			24,0				gelb	MDV5-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000066

Werkstoff: CuZn, Oberfläche: galvanisch verzinkt, Kunststoffhülse siehe Tabelle.

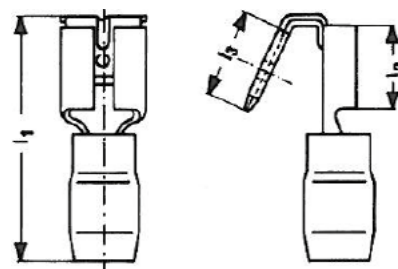
Weitere Artikel auf Anfrage.



Flachsteckverteiler mit Isolation

teilisoliert

Steckerbreiten **6,3 mm**



Querschnitt	Steck- breite	Steck- dicke	Abmessungen mm			Kunststoff- hülse	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	Werkstoff	VPE Stück	Artikel- Nummer
l1	l2	l3	Materialdicke								
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	6,3	0,8	22,0	8,0	8,2	PVC	rot	PBDV1-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000067
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14							blau	PBDV2-250	CuZn gal Sn	1.000	18720000000068

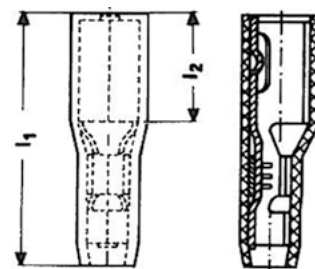
Werkstoff: CuZn, Oberfläche: galvanisch verzinkt, Kunststoffhülse siehe Tabelle.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Rundsteckhülsen mit Isolation

für Stiftdurchmesser **4/5 mm**



Querschnitt	Stift-Ø mm	Abmessungen mm			Kunststoff- hülse	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	Werkstoff / Oberfläche	VPE Stück	Artikel- Nummer
l1	l2	Materialdicke								
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	4	23,0	7,0	0,4	PVC	rot	FRV1-156	CuSnZn / gal Sn	1.000	18720000000042
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	4	23,5	7,0	0,4	PVC	blau	FRV2-156	CuSnZn / gal Sn	1.000	18720000000043
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	5	24,5	7,0	0,4	PVC	blau	FRV2-195	CuSnZn / gal Sn	500	18720000000044
4–6 mm ² AWG 12–10	5	24,0	7,0	0,45	PVC	gelb	FRV5-195	CuSnZn / gal Sn	500	18720000000045

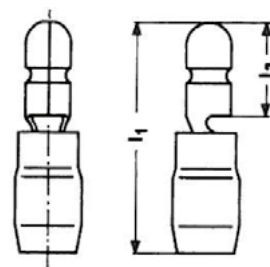
Werkstoff / Oberfläche / Kunststoffhülse siehe Tabelle.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Rundstecker mit Isolation

für Stiftdurchmesser **4/5 mm**



Querschnitt	Stift-Ø mm	Abmessungen mm			Kunststoff- hülse	Farbe Isolation	Artikel- Bezeichnung	Werkstoff / Oberfläche	VPE Stück	Artikel- Nummer
l1	l2	Materialdicke								
0,5–1,5 mm ² AWG 22–16	4	21,0	8,5	0,4	PVC	rot	MPV1-156	CuZn / gal Sn	1.000	18720000000046
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	4	21,0	8,5	0,4	PVC	blau	MPV2-156	CuZn / gal Sn	1.000	18720000000049
1,5–2,5 mm ² AWG 16–14	5	21,0	8,5	0,4	PVC	blau	MPV2-195	CuZn / gal Sn	1.000	18720000000047
4–6 mm ² AWG 12–10	5	23,5	8,5	0,4	PVC	gelb	MPV5-195	CuZn / gal Sn	500	18720000000048

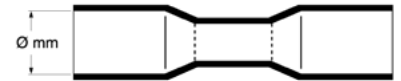
Werkstoff / Oberfläche / Kunststoffhülse siehe Tabelle.

Weitere Artikel auf Anfrage.



Wasserdichte Stoßverbinder

mit Schrumpfhülse und Innenkleber



Der **SEALFIX** Schrumpfbinder

- Ist eine isolierte Quetschverbindung zur Herstellung von wasserdichten Leitungsverbindungen und Anschlüssen.
- Ist ein Quetschverbinder bestehend aus einer Crimphülse und einem vorinstallierten, kleberbeschichteten Schrumpfschlauchstück aus ETP.

Querschnitt mm ²	Abmessungen in mm			Kunststoff- hülse	Farbe		Art.-Bez.	Werkstoff / Oberfläche	VPE St.	Artikel-Nummer
E vor	E nach	L								
0,2- <0,5	3,7	1,0	28,5 +3,5 mm	ETP	Transp.		SealFix 0,2- < 0,5mm ² Transparent	Cu gal Sn	1.000	35000023100710
0,5-1	4,3	1,4	34 +3,5 mm	ETP	Rot		SealFix 0,5-1,0 mm ² Rot	Cu gal Sn	1.000	35000023101702
1,5-2,5	5,0	1,8	34 +3,5 mm	ETP	Blau		SealFix 1,5-2,5 mm ² Blau	Cu gal Sn	1.000	35000023102706
4-6	6,5	2,2	39 +3,5 mm	ETP	Gelb		SealFix 4-6 mm ² Gelb	Cu gal Sn	1.000	35000023103704

Temperaturbereich: -55°C bis +105°C

Eigenschaften und Vorteile:

- Halogenfrei
- Außergewöhnliche Transparenz für die ideale Sichtkontrolle der Dichtstelle
- Dichtet und schützt vor Wasser, Korrosionen, Feuchtigkeit und Verunreinigungen
- Hervorragende Abriebfestigkeit verhindert Schäden durch Crimpwerkzeuge
- 40% schnelleres Schrumpfen als Polyamid, verhindert Beschädigungen der Kabel bei der Verarbeitung
- Innenkleberbeschichtung haftet auf Kunststoff, Gummi und Metall
- Schrumpfrate: 3:1
- Schrumpftemperatur: min. 100°C

Standards:

- UL File # E496242, UL Category # ZMVV2
- Erfüllt OEM Kabel-Spezifikationen für Installation und Reparatur

Typische Anwendungen:

- Spleiße von Parallelverbindungen
- Schutz vor Umwelteinflüssen der Crimpverbindung und Anschlussstelle
- KFZ / LKW Reparaturen und Instandhaltung
- Kommerzielle Elektrik & Geräteverkabelung
- Schiffselektronik & Fuhrparkinstandhaltung

Cable BST

für sicheres und leichtes Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern

Beschreibung

- Abisolieren und Schneiden von Leitern mit PVC-Isolation von 0,03 bis 16,0 mm²
- Einstellbare Abisolierlänge von 3 bis 21 mm
- Abisolieren und Schneiden von Mehrfachleitern und Einzellitzen
- Intelligente Selbsteinstellung auf alle Querschnittsbereiche
- Zusätzliches „POWERPLUS“ für Sonderkabel
- Schneidfunktion mit integriertem Handschutz
- Verschiedene, austauschbare Abisoliermesser mit Aufbewahrung im Handgriff erhältlich
- Aus glasfaserverstärktem Polyamid



Artikel-Bezeichnung	Länge mm	Gewicht g	Artikel-Nummer
Cable BST	202	175	19019070030500

CK100-Serie

Beschreibung

- Austauschbare Gesenke für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Patentierte Fixierung des Gesenks
- Optimiertes Führungssystem
- Komfortable Kraftübersetzung und ergonomisch geformte Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten



Werkzeugtyp	Anwendungsbereich	Querschnitt mm ²	AWG	Profil	Kontakt-Abb.	Artikel-Nummer
CK100K-44 rot/blau/gelb	rot/blau/gelb isolierte DIN Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Flachstecker, Flachsteckhülsen, Rundstecker, Rundsteckhülsen, Stoß- und Parallelverbinder	0,5–1,0	20–16			19019007020100
		1,5–2,5	16–14			
		4,0–6,0	12–10			
CK100K-66 (D)	nicht isolierte Kabelschuhe mit geschlossener Crimphülse (Dornverpressung) DIN 46234/DIN 46230	0,1–0,5 0,5–2,5 4,0–6,0 10,0	26–20 20–14 12–10 8			19019007021100



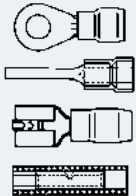
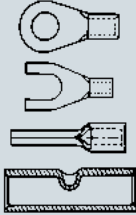
Klapp-Positionierer zur optimalen Kontaktfixierung auch außerhalb des Werkzeuges

CS30-Serie

mit austauschbaren Gesenken

Beschreibung

- Austauschbare Gesenke für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Patentierte Fixierung des Gesenks
- Optimiertes Führungssystem
- Komfortable Kraftübersetzung und ergonomisch geformte Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten
- Professionelle Crimp Präzision durch die lineare Arbeitsweise der Gesenke

Werkzeugtyp	Anwendungsbereich	Querschnitt mm ²	AWG	Profil	Kontakt-Abb.	Artikel-Nummer
CS30K44 rot/blau/gelb	rot/blau/gelb isolierte DIN Kabelschuhe, Stiftekabelschuhe, Flachstecker, Flachsteckhülsen, Rundstecker, Rundsteckhülsen, Stoß- und Parallelverbinder	0,5–1,0	20–16			19019070001000
		1,5–2,5	16–14			
		4,0–6,0	12–10			
CS30K-66 (D)	nicht isolierte Kabelschuhe mit geschlossener Crimphülse (Dornverpressung) DIN 46234/DIN 46230	0,1–0,5 0,5–2,5 4,0–6,0 10,0	26–20 20–14 12–10 8			19019070002000



CK100K-SRALFIX Schrumpfbinder

Beschreibung

- Patentierte Fixierung des Gesenks
- Optimiertes Führungssystem
- Komfortable Kraftübersetzung und ergonomisch geformte Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten

Werkzeugtyp	Anwendungsbereich	Querschnitt mm ²	AWG	Profil	Kontakt-Abb.	Artikel-Nummer
CK100K Schrumpfbinder transp./rot/blau/ gelb	Schrumpfbinder 0,2 – 6,0 mm ²	0,2 – <0,5	28–22			19019007020200
		0,5–1,0	<22–18			
		1,5–2,5	16–14			
		4,0–6,0	12–10			



CS30K-SRALFIX Schrumpfbinder

Beschreibung

- Patentierte Fixierung des Gesenks
- Optimiertes Führungssystem
- Komfortable Kraftübersetzung und ergonomisch geformte Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten
- Professionelle Crimp Präzision durch die lineare Arbeitsweise der Gesenke

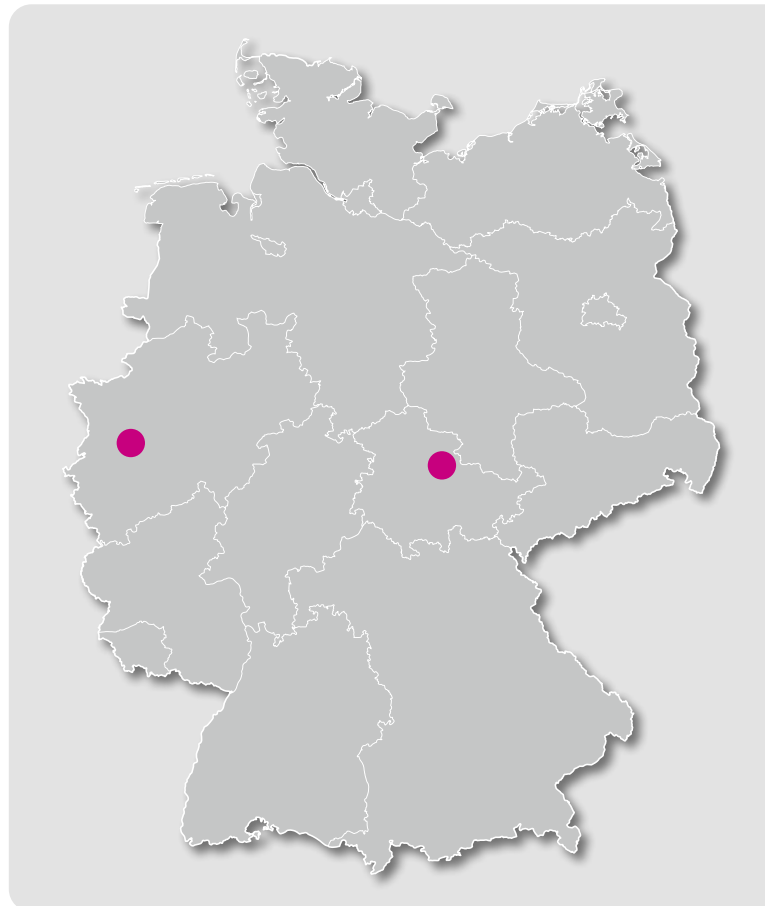
Werkzeugtyp	Anwendungsbereich	Querschnitt mm ²	AWG	Profil	Kontakt-Abb.	Artikel-Nummer
CS30K Schrumpfbinder transp./rot/blau/gelb	Schrumpfbinder 0,2 – 6,0 mm ²	0,2 – <0,5	28–22			19019070001100
		0,5–1,0	<22–18			
		1,5–2,5	16–14			
		4,0–6,0	12–10			

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

