

Maschinenbau Komponenten für Experten



MOTOREN

Industrielle Bürstenmotoren

DCmind Brush

DCmind Brushless

Schrittmotoren



Merkmale	Baureihen	82840	82800	82830	89800	89830	80140	80350	82910	82910
		82860	10 50	82890	10 50	89890	180 280	60 70	20 30 40	20 30 40
Nennleistung (W)		0,9 / 3	9 → 33	30 → 95	15 → 35	55 / 104	66 → 170	260 → 620	0,5 → 5	0,5 → 5
Spannung		12 / 24 V _{DC}	12 → 48 V _{DC}	12 → 48 V _{DC}	12 → 48 V _{DC}	12 → 120 V _{DC}	9 → 72 V _{DC}	12 → 72 V _{DC}	3 → 64 V _{DC}	24 → 50 V _{DC}
Frontseite (mm)		Ø 32	Ø 42	Ø 63	Ø 42	Ø 63	57x57	75x75	Ø 35 / 51 Ø 57 / 65	Ø 35 / 51 Ø 57 / 65
Nennzahl (U/min)		3700	3000	3000	3000	3000	3000	3000	0 - 1500	0 - 1500
Nennmoment (mNm)		2,2 / 7,7	41 → 100	170 / 270	50 → 110	180 / 290	125 → 550	830 → 2100	15 → 300	15 → 300
Schallpegel (dBA)		55	55	55	35	35	45	50	35	35
Lebensdauer (h)		2000	3000	5000	4000	5000	20000	20000	20000	20000
Zulassungen										

- EMV-Filter
- Austauschbare Bürsten
- Kugellager
- Schneckengetriebe
- Planetengetriebe
- Stirradgetriebe
- Schalldämpfer
- Anschlußstecker
- Kabel

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Alle unsere Motorbaureihen sind ab Werk mit montierten Gebern und mechanischen Bremsen lieferbar:

- › Bremsen mit 0,25 bis 1,5 Nm
- › Geber mit 1 bis 4000 ppr
- › Spezielle Anschlüsse
- › Spezielle Ausgangswelle
- › IP65 oder IP67



ANGEPASSTE PRODUKTE

Um Ihrem Bedarf bestmöglich entsprechen zu können, bieten wir Ihnen Crouzet Motors in folgenden Bereichen an. Lassen Sie sich Ihre maßgefertigten Produkte anfertigen:

- › Steuerelektronik
- › Motorkenndaten
- › Getriebe
- › IP69K
- › EtherCAT



Synchronmotoren



32510 30 40	82340 82330
3 → 3	0,2 / 0,4
240 V~ → 60 Hz	24 → 240 V~ 50 → 60 Hz
35 / 51 57 / 65	Ø 47
0 - 600	600 / 720
→ 110	2,5 → 8
30	45
10000	10 M on / off



PRODUKTE

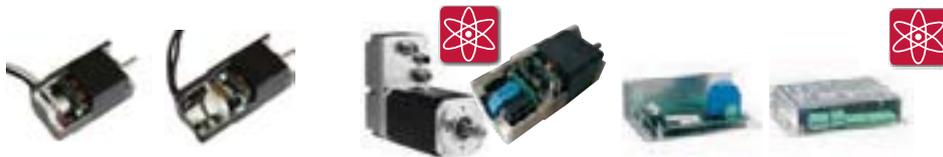
zu können, bietet
n nach Ihren



STEUERELEKTRONIK

Integriert

Extern



Baureihen	TNi21	SMi21	SMi22	Motomate	BDE 30	BDE 40
-----------	-------	-------	-------	----------	--------	--------

Merkmale

Drehzahl/Drehmoment	●	●	●	●	●	●
Positionserfassung (I/U)		4096	4096	12		
Programmierung		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C			
Kommunikationsbus		CANopen Optional	CANopen Standard			
Spannung	9 → 75 V _{DC}	9 → 75 V _{DC}	9 → 75 V _{DC}	18 → 36 V _{DC}	18 → 36 V _{DC}	10 → 36 V _{DC}
Maximaler Strom (A)	17	17	75	6	10	14
Anpassungen	Nach Kundenvorgaben angepasste Firmware					



Auswahl von
Programmen



programmierbar



Regenerativer
Energieabsorber

GETRIEBE

Stirradgetriebe

Planetengetriebe

Schneckengetriebe



Merkmale

Drehmoment (Nm)	0,5 → 6	4 → 120	2 → 20
Leistung (W)	1 → 50	10 → 600	10 → 300
Lebensdauer (MU*)	1 → 10	50	50
Übersetzungsbereich	4 → 2500	4 → 308	5 → 100
Optionen	Wellen: Edelstahl, Riemenscheiben, Ritzel, spezielle Lager usw.		

* Millionen Umdrehungen



Die Magnete von Kuhnke überzeugen durch ihre Qualität, Präzision und Langlebigkeit. Ein breit gefächertes Standardprogramm an Drehmagneten, Hubmagneten und Haftmagneten bildet die Grundlage für die Entwicklung kundenspezifischer Sonderlösungen bis hin zu kompletten Baugruppen, kombiniert aus Elektronik, Kunststofftechnik und Mechanik.

Hubmagnete

Typ	Nennhub [mm]	Anfangskraft [N]	Endkraft [N]	Rückholfeder
H08	2	0.03	0.25	
H09	2	0.05	0.8	Ja
H12	2	0.2	0.3	Ja
H22	5	0.6	3.5	
H24	5	0.6	3.5	Ja
H32	5	1	3.5	Ja
H34	10	0.6	6	Ja
H42	7	1	1	Ja
H62	15	1.1	18	Ja
HD8286	20	6.5	17	Ja
HU240	4	0.3	0.7	
HU244	4	0.3	0.7	
HU320	5	0.3	2.4	
HU324	5	0.3	2.4	
MM15	1.8	0.35	0.38	Ja
BI8	2.5	0.18	3.5	Ja
BI13	3	1	4	Ja
BI17	4	2.4	8	Ja
BI34	8	12	45	Ja
RM20	3	1.45	2.9	Ja
RM26	4	1.9	6	Ja
RM32	8	2.8	6.5	Ja
RM040	8	6	18	
RM050	10	13	25	
RM060	12	23	90	
RM070	15	33	105	
V30	6	3.7	5.8	
V45	10	12	35	
V65	20	35	200	

Drehmagnete

Typ	Drehwinkel [°]	Anfangsdrehmoment [Ncm]	Enddrehmoment [Ncm]	Rückholfeder
D14	45	0.04	0.06	Ja
D24	45	0.18	0.44	Ja
D29	95	0.06	0.35	Ja
D34	45	0.65	1.6	Ja
D39	95	0.18	1.2	Ja
D54	45	3.6	9.3	Ja
D59	95	0.8	7.2	Ja
D64	45	6	20	Ja
D69	95	1.3	15	Ja
D74	45	23	40	Ja
D79	95	6.2	26	Ja

Haftmagnete

Typ	Durchmesser[mm]	Nennleistung[W]	Haltekraft[N]	Gewicht[g]
HT-D 20	20	2.5	40	25
HT-D 25	25	4	115	50
HT-D 30	30	3.8	200	130
HT-D 40	40	6	400	230
HT-D 50	50	11	750	350
HT-D 55	55	10	1000	550
HT-D 70	70	19	1400	800

Applikationsbeispiele

Montage- und Fördertechnik



Verpackungsmaschinen



Bearbeitungsmaschinen



Nahrungsmittel und Getränke

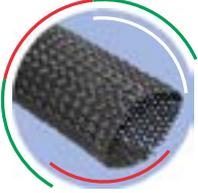
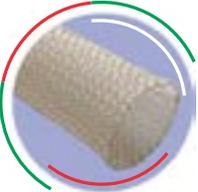
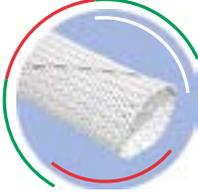
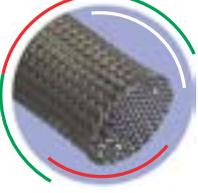
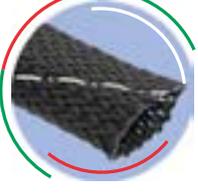
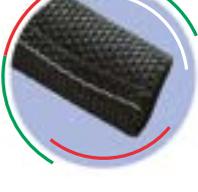




Typ	Funktion	Druckbereich	Nennweite	Anschluss	Umgebungs-temperatur	Schutzart
79	3/2-Wege	2 - 8 bar	2 mm	M5	-10 °C +50 °C	IP 65 DIN 40050 nur mit entsprechendem Zubehör
85	3/2-Wege	2 - 8 bar	4 mm	G 1/8	-10 °C +50 °C	
81	5/2-Wege	2 - 8 bar	2 mm	M5	-10 °C +50 °C	
84	5/2-Wege	2 - 8 bar	2 mm	nur mit Anschlussplatte	-10 °C +50 °C	
87	5/2-Wege	2 - 8 bar	4 mm	G 1/8	-10 °C +50 °C	

Gehäuse	Aluminiumlegierung
Verschlusskappe	Zinklegierung oder Makrolon®
Spule und Spulengehäuse	Gehärteter Stahl, rostfrei
Einschaltdauer	100%
Erdanschluss	Teil der Standardausführung
Elektrische Version	Gemäss VDE 0580/VDE 0110, Isolationsklasse C
Elektrische Anschlüsse	Stecker / Anschlusskabel, Flachstecker 2 x 0.8 DIN 43650 oder 6.3 x 0.8 DIN 46247
Montagerichtung	Frei
Schmiermittel	Shell Tellus C10 oder gleichwertig
Medien	5µ gefiltert, geschmierte (oder ungeschmierte) Druckluft, auch andere Medien gemäss ISO-VG 10, andere Medien auf Anfrage

Weitere Informationen zu den Ventilen finden Sie auf unserer Homepage:

	Bezeichnung	Temperaturbereich	Expansion	Farbe	besondere Eigenschaften
	Expando PT Expando PT Plus	-70°C bis 125°C	1:3	○ ● ● ● ● ●	UL recognized selbstlöschend Plus Version ge- schützt gegen Aus- fransen ohne thermi- sches Schneiden
	Expando 686DM	bis 200°C	Ja		UL1441 Hoher Abriebschutz
	Expando HR Plus	-70°C bis 150°C	1:3	○ ●	UL1441 flammhemmend
	Expando Peek	-70°C bis 260°C	Ja	●	UL1441 halogenfrei
	Expando TCP V0	-50°C bis 150°C	1:2	● ●	UL94 V0 halogenfrei sehr hoher Abriebschutz
	Expando PFA	-70°C bis 260°C	Ja	○	flammhemmend hohe Chemikalien- beständigkeit
	Roundit 2000 FR	-50°C bis 150°C	Wrap Design	●	schwer entflammbar halogenfrei hohe Abriebfestigkeit einfache Montage
	FyreJacket	-54°C bis 260°C (1093°C)	Nein	●	Fieberglas/Silikon kurzzeitig beständig bis 1093°



RNF 3000 (Polyolefin)

- Verschiedene Farben
- Durchmesser 0.5 bis 39 mm
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Temperatur -55°C bis 135°C
- isolieren, schützen, abdichten, verbinden, reparieren, verschönern, bündeln, kennzeichnen/codieren

RNF 100 (Polyolefin)

Gleiche Eigenschaften wie RNF 3000

jedoch:

- Durchmesser 0.5 bis 102 mm
- Schrumpfverhältnis 2:1
- isolieren, schützen, abdichten, verbinden, reparieren, verschönern, bündeln, kennzeichnen/codieren

Bestellnummer:

RNF - 3000 -3/1 - 6 - SP

SP = Spule, Stk. = Stück à 1,2 m

Farbe:

0	schwarz
1	braun
2	rot
3	orange
4	gelb
5	grün
6	blau
7	violett
8	grau
9	weiss
X	transparent
45	gelb-grün

Durchmesser

3	vor Schrumpfen
1	nach Schrumpfen

Typ

3000	= 3:1 Schrumpfverhältnis
100	= 2:1 Schrumpfverhältnis

RNF



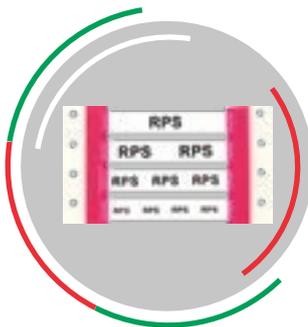
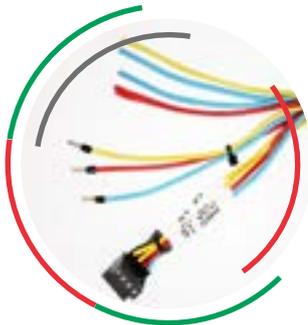
Dienstleistungen

Länge nach Mass
 Rayspool Dispenser
 Bedruckung
 Drucker



weitere RAYCHEM Produkte

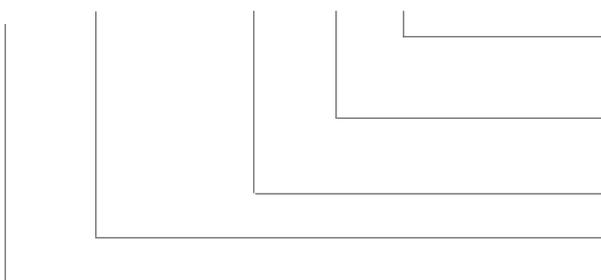
DCPT (zweifärbig, z.B. gelb/grün)
 ATUM (mit Kleber)
 RW-175 (Kynar, 175°C, mech. beständig)
 RW-200 (Viton, 200°C, flexibel)
 DR-25 (Elastomer, ölbeständig)
 TFER (Teflon, -67°C bis 250°C)
 RPS (bedruckbar)
 viele weitere Spezialitäten auf Anfrage



Artikel-Nr.	Typische Anwendung Kabel ø (mm)	AWG / kcmil
RPS-22-18/2.0-9	1.17 - 2.66	22 - 18
RPS-18-12/2.0-9	1.75 - 4.06	18 - 12
RPS-16-10/2.0-9	√2.31 - 5.46	16 - 10
RPS-8-4/2.0-9	3.47 - 8.12	8 - 4
RPS-10-2/2.0-9	4.64 - 10.79	10 - 2
RPS-6-250/2.0-9	6.99 - 16.25	6 - 250
RPS-1-400/2.0-9	9.29 - 21.59	1 - 400
RPS-400-1000/2.0-9	20.95 - 33.02	400 - 1000

Bestellnummer

RPS - 22 - 18 / 2.0 - S1 - 9



Farbe:

9 weiss = standard (andere Farben auf Anfrage)

Anzahl Perforationen auf ganzer Breite

(S1=1x, S2=2x, S3=3x) ohne Angabe, keine Perforation

Breite 2" = 50 mm

AWG, Kabeldurchmesser

Ready Print Sleeve

Schluss mit aufspießenden Leitern.

- Nicht-isolierte Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1.
- Isolierte Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 4 mit CSA-Prüfung.
- Isolierte Zwillings-Aderendhülsen zum Durchschleifen des Leiters.
- Isolierte Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen.



Aderendhülsen DIN Cu, 0,5 - 50 mm²

- Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5 und 6
- Herstellung nach DIN 46228 Teil 1
- Gratfrei, mit Aufweitung für einfache Kabeleinführung
- Werkstoff/Oberfläche:
Cu-ETP / galvanisch verzinkt



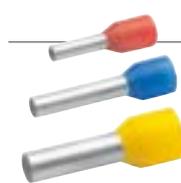
mm ²	L	verzinkt
0,5	6,0	VZ 1412/6-0.5
	10,0	VZ 1614/10-0.75
0,75	6,0	VZ 1816/6-1
	10,0	VZ 2118/10-1
1	6,0	VZ 1816/6-1
	8,0	VZ 2118/8-1.5
	10,0	VZ 2118/10-1.5
1,5	8,0	VZ 2623/8-2.5
	10,0	VZ 2623/10-2.5
	12,0	VZ 2623/12-2.5
2,5	8,0	VZ 3128/8-4
	12,0	VZ 3128/12-4
4	12,0	VZ 3128/12-4
	15,0	VZ 3128/15-4
	10,0	VZ 4743/10-6
6	12,0	VZ 4743/12-6
	15,0	VZ 4743/15-6

mm ²	L	verzinkt
10	12,0	VZ 5854/12-10
	15,0	VZ 5854/15-10
16	12,0	VZ 7368/12-16
	15,0	VZ 7368/15-16
	25,0	VZ 7368/25-16
25	15,0	VZ 8882/15-25
	18,0	VZ 8882/18-25
	25,0	VZ 8882/25-25
35	18,0	VZ 9091/18-35
	25,0	VZ 9091/25-35
	30,0	VZ 9091/30-35
50	18,0	VZ 9550/18-50
	25,0	VZ 9550/25-50
	30,0	VZ 9550/30-50



Isolierte Aderendhülsen, Typ DIN, 0,5 - 50 mm²

- Für fein- und feinstdrähtige Leiter
- Herstellung nach DIN 46228 Teil 4
- halogenfrei



mm ²	L	
0,5	6,0	48010/6-0.5
	8,0	48010/8-0.5
0,75	6,0	48020/6-0.75
	10,0	48020/10-0.75
	8,0	48030/8-1
1	8,0	48030/8-1
	10,0	48030/10-1
	8,0	48040/8-1.5
1,5	10,0	48040/10-1.5
	12,0	48040/12-1.5
	8,0	48050/8-2.5
2,5	12,0	48050/12-2.5
	10,0	48060/10-4
4	12,0	48060/12-4

mm ²	L	
6	12,0	48070/12-6
	18,0	48070/18-6
10	12,0	48080/12-10
	18,0	48080/18-10
16	12,0	48090/12-16
	18,0	48090/18-16
25	16,0	48100/16-25
	18,0	48100/18-25
35	16,0	48110/16-35
	18,0	48110/18-35
50	20,0	48120/20-50
	25,0	48120/25-50



Isolierte Zwillings-Aderendhülsen, Typ DIN

- Für fein- und feinstdrähtige Leiter
- Zum Durchschleifen von Klemmen
- halogenfrei
- Herstellung nach DIN 46228 Teil 4/5



mm ²	L	
2 x 0,5	8	48010/8-0.5ZW
	8	48020/8-0.75ZW
2 x 0,75	10	48020/10-0.75ZW
	8	48030/8-1ZW
2 x 1	10	48030/10-1ZW
	8	48040/8-1.5ZW
2 x 1,5	12	48040/12-1.5ZW

mm ²	L	
2 x 2,5	10	48050/10-2.5ZW
	12	48050/12-2.5ZW
2 x 4	12	48060/12-4ZW
	14	48070/14-6ZW
2 x 6	14	48070/14-6ZW
	14	48080/14-10ZW
2 x 10	14	48080/14-10ZW
	14	48090/14-16ZW



Isolierte Aderendhülsen, Typ B, 0,14 - 25 mm²

- Für fein- und feinstdrähtige Leiter
- Herstellung nach DIN 46228 Teil 4
- halogenfrei
- Farbcode 2



mm ²	L	
0,14	6	4797/6-0.14
	8	4797/8-0.14
0,25	6	4798/6-0.25
	8	4798/8-0.25
0,34	6	4799/6-0.34
	8	4799/8-0.34
0,5	8	4701/8-0.5
	8	4702/8-0.75
0,75	8	4702/8-0.75
	6	4703/6-1
1	8	4703/8-1
	8	4704/8-1.5
1,5	18	4704/18-1.5

mm ²	L	
2,5	8	4705/8-2.5
	18	4705/18-2.5
4	9	4706/9-4
	12	4707/12-6
6	18	4707/18-6
	12	4708/12-10
10	18	4708/18-10
	12	4709/12-16
16	18	4709/18-16
	18	4710/18-25
25	22	4710/22-25

- Soweit Durchführung als auch Zugentlaster.
- Besonders geeignet für Kabel und Leitungen im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Mess-, Regel und Elektrotechnik.
- Material: PA 6.6; Dichtring: Neoprene.
- Maximal zulässige Gebrauchstemperatur: -30 °C bis +100 °C.
- Schutzklasse: IP 68.
- Brennverhalten: UL 94V-2.



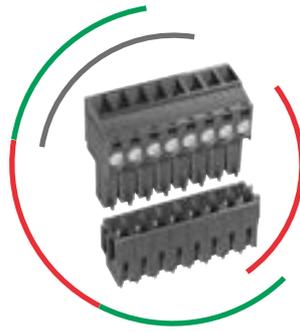
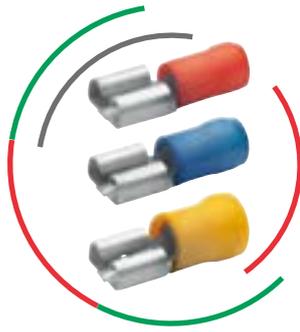
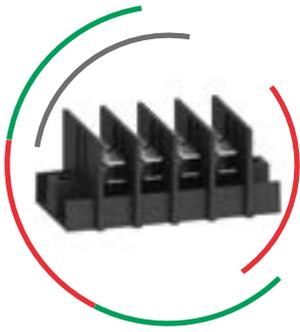
Bestellnummer		Kabeldurchmesser		Metrisches Gewinde	Teile-Abmessungen			
Schwarz	Grau	Min.	Max.		(A)	(B)	(C)	(D)
4362 HEY	4363 HEY	1.7	5.6	M12	29.5	8.1	5.3	16.0
4364 HEY	4365 HEY	2.9	6.4	M12	29.5	8.1	5.3	16.0
4366 HEY	4367 HEY	1.7	4.7	M16	31.8	8.1	5.3	21.0
4368 HEY	4369 HEY	2.7	7.9	M16	31.8	8.1	5.3	21.0
4370 HEY	4371 HEY	2.4	6.6	M20	37.8	10.4	5.3	24.9
4372 HEY	4373 HEY	4.3	11.9	M20	37.8	10.4	6.4	33.0
4374 HEY	4375 HEY	6.4	12.3	M25	48.0	13.2	6.4	33.0
4376 HEY	4377 HEY	12.3	18.0	M25	48.0	13.2	6.4	33.0
4378 HEY	4379 HEY	12.4	20.0	M32	56.6	14.7	7.6	43.9
4380 HEY	4381 HEY	15.0	25.4	M32	56.6	14.7	7.6	43.9
4382 HEY	4383 HEY	20.3	25.9	M40	60.7	12.2	7.6	52.1
4384 HEY	4385 HEY	22.0	32.0	M40	60.7	12.2	7.6	52.1

Standardfarben: Schwarz und Grau
Kabelverschraubungen werden ohne Gegenmuttern geliefert

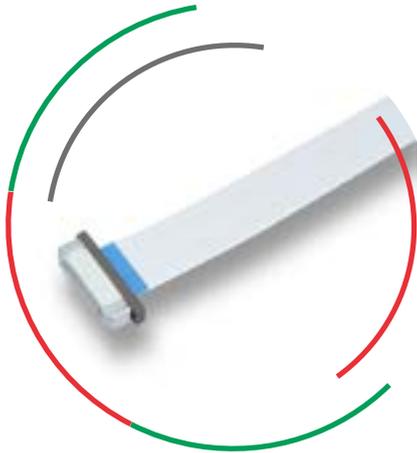
Material: Nylon 6.6, naturfarbig, nach Mil-S-23190-E
 Temperatur: -40° bis +85° C
 Beständigkeit: gegen Oele, Benzin, Salzwasser, Lösungsmittel u.a., weitgehend beständig gegen verdünnte, schwache organische Säuren, Alkalien. Nicht beständig gegen Mineralsäuren
 Prüfungen: QPL gelistet, UL approbiert gemäss No. E66683(M)



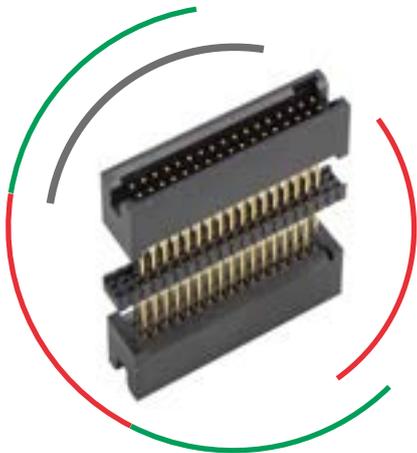
Artikel-Nr. Références	Abmessung Dimensions mm	Bündel Toron Ømin. min./max mm	Kp	Standard Packung pcs	kg 100
KCT 100-2.5	2,5 x 98	1 - 21	8,16	100	0,027
KCT 160-2.5	2,6 x 160	1 - 40	8,16	100	0,049
KCT 200-2.5	2,6 x 200	1 - 52	8,16	100	0,070
KCT 140-3.6	3,5 x 145	2 - 35	13,26	100	0,075
KCT 200-3.6	3,5 x 215	2 - 50	13,26	100	0,100
KCT 300-3.6	3,6 x 290	2 - 80	13,26	100	0,140
KCT 370-3.6	3,7 x 369	2 - 103	13,26	100	0,180
KCT 120-4.5	4,5 x 120	2,5 - 24	22,44	100	0,070
KCT 160-4.8	4,5 x 160	2,5 - 40	22,44	100	0,115
KCT 200-4.8	4,7 x 195	3 - 50	22,44	100	0,130
KCT 250-4.8	4,8 x 250	3 - 68	22,44	100	0,165
KCT 300-4.8	4,8 x 290	3,5 - 79	22,44	100	0,200
KCT 370-4.8	4,8 x 360	3,5 - 103	22,44	100	0,260
KCT 390-4.8	4,8 x 390	3,5 - 106	22,44	100	0,275
KCT 430-4.8	4,8x 430	3,5 - 115	22,44	100	0,305



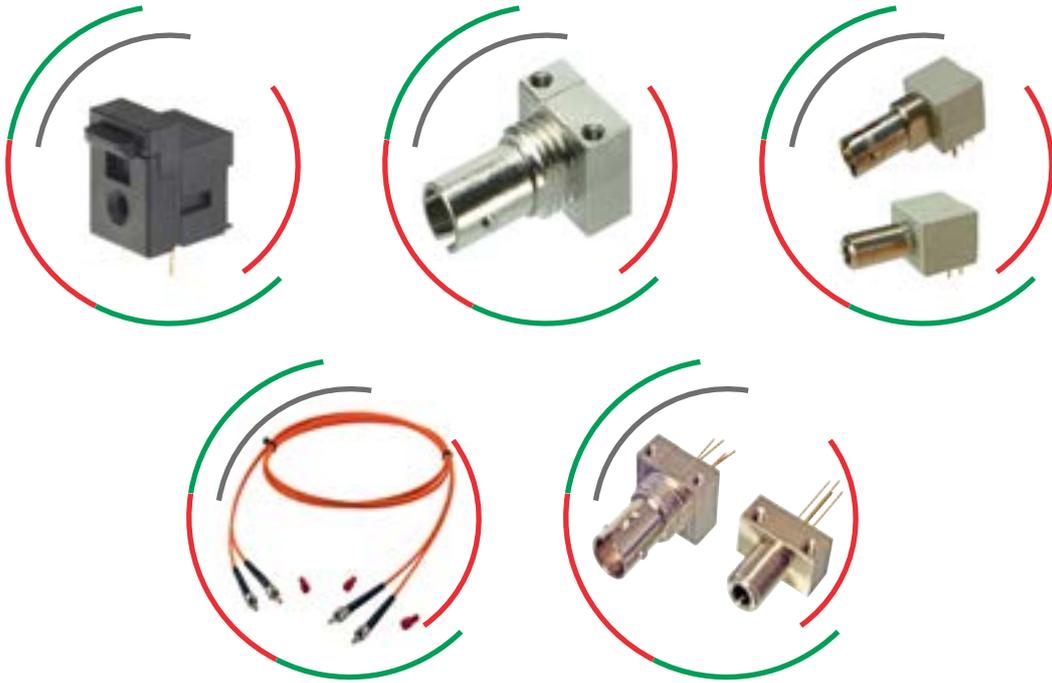
Ferratec vertreibt Produkte der elektrischen und optischen Verbindungstechnik von weltweit bekannten Markenherstellern. Wir bieten Verbindungstechnik von wenigen μA bis zu mehreren 1000A an.



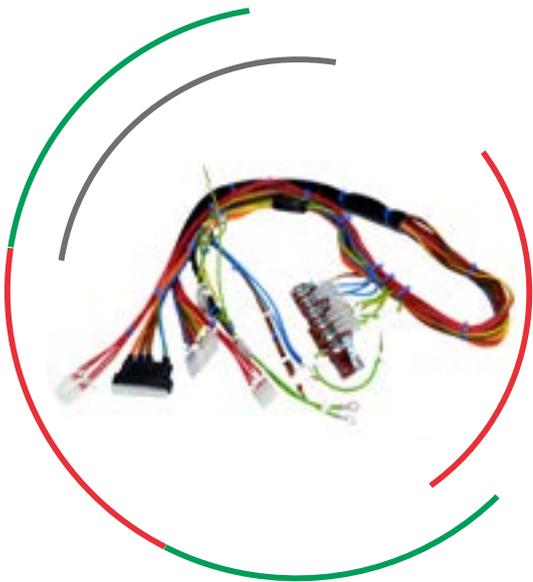
Unsere Hersteller produzieren Qualitätsprodukte für die höchsten Ansprüche.



Wenn Standard Kontakte den Anforderungen nicht gerecht werden, können wir diese veredeln.



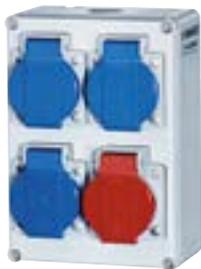
Dort wo elektrische Datenübertragung an die Grenzen stösst, werden Lichtwellenleiter und optische Verbindungstechnik eingesetzt.



Unsere Partner fertigen auch Kabelbäume und Kabelsysteme.

Lässt Daten und Strom zugleich fließen

- Viele Maschinen und Anlagen benötigen Anschluss an Netzwerke.
- Kombination von Energie- und Datenverteilungen.
- Robuste Industriequalität ist eine der Stärken von Mennkes.
- Eine Auswahl dieser Produkte sehen Sie hier.



MENNEKES Kombination AMAXX **Artikel-Nr. 86992ZA**

- Gehäuse Kunststoff Amaplast, 170x118 mm
- 3x Typ 23
- 1x Typ 25
- IP44



MENNEKES Verteilergehäuse AMAXX **Artikel-Nr. 25738**

- 2x Typ 23 16 A 230 V
- 1x Datendose Cepex
- 2x Datenmodule R&M
- RJ45 geschirmt
- Real 10
- Kat. 6
- IP 44



MENNEKES Steckdosen-Kombination AMAXX **Artikel-Nr. 920201**

- Gehäuse Amaplast, 260x225 mm
- 1x FI-Schalter 3L+N 40 A, 30mA
- 1x Sicherungsautomat 3L C 16 A
- 1x Sicherungsautomat 1L C 16 A
- IP 44
- 1x Typ 23
- 1x Typ 25
- 1x CEE/5L 16 A



MENNEKES Steckdosen-Kombination AMAXX **Artikel-Nr. 934854**

- Gehäuse Amaplast, 390x225 mm
- 1x FI-Schalter 3L+N 40A, 30mA
- 1x Sicherungsautomat 3L C 16A
- IP 44
- 2 x Typ 23
- 1x CEE/5L 16 A
- 1x Datensteckdose mit 2 RJ45



MENNEKES Netzwerkgehäuse AMAXX

- Real 10, Kat. 6, IP 44

Artikel-Nr. 25120

- 2x Cepex-Dosen
- 4x RJ45
- 130x225 mm

Artikel-Nr. 25119

- 1x Cepex-Dose
- 4x RJ45
- 130x225 mm

Artikel-Nr. 25219

- 2x Cepex-Dosen
- 4x RJ45
- 260x225 mm

Artikel-Nr. 25218

- 1x Cepex-Dose
- 4x RJ45
- 260x225 mm



MENNEKES Medienverteiler AMAXX **Artikel-Nr. 25805**

- Gehäuse Kunststoff, 520x225x185 mm
- 2x Typ 23 16 A 230 V
- 1x Datendose Cepex
- 2x Winkelkupplungsmodulen RJ45
- Einbauraum für Netzwerkkomponenten (Switch, W-LAN, Accesspoint, Router etc.)
- IP44

- Der schnelle Anschluss.
- Steckvorrichtungen für spezielle Einsatzbedingungen.
- Höchste Sicherheit unter grosser Belastung.



Anbausteckdose

- gerade Steckvorrichtung
- IP44

Artikel	A	P	V
1385	16	5	400
1276	32	5	400



Anbausteckdose

- schraubenlos
- gerade Steckvorrichtung
- IP44

Artikel	A	P	V
3385	16	5	400
1797	32	5	400



Anbaudose RAPIDO

- schraubenlos
- IP44

Artikel	A	P	V
907	16	5	400
989	32	5	400



Wandsteckdose

- schraubenlos
- IP44

Artikel	A	P	V
419	16	5	400
422	32	5	400



Doppelbox

- schraubenlos
- CEE- und Schutzkontakt Schweizer System in einem Gehäuse
- IP44

Artikel	A	P	V
1649CH	16	5	400
1651CH	32	5	400



Stecker ProTOP

- schraubenlos
- IP44

Artikel	A	P	V
13A	16	5	400
14A	32	5	400



Anbaugerätestecker

- Schraubkontakt
- IP44

Artikel	A	P	V
1408	16	5	400
1409	32	5	400



Wandgerätestecker

- Schraubkontakt
- IP 44

Artikel	A	P	V
342	16	5	400
354	32	5	400



Aufbaugerätestecker

- Schraubkontakt
- IP44

Artikel	A	P	V
379	16	5	400
391	32	5	400



Wandgerätestecker

- IP44

Artikel	A	P	V
801	16	5	400
804	32	5	400



Kupplung StarTOP mit SafeCONTACT

- schraubenlose Schneid-Klemm-Technik
- IP44

Artikel	A	P	V
35	16	5	400
36	32	5	400



Stecker StarTOP mit SafeCONTACT

- schraubenlose Schneid-Klemm-Technik
- IP44

Artikel	A	P	V
33	16	5	400
34	32	5	400



BSG Kuhnke
Solutions S.r.l.



Crouzet



Elematic S.r.l.



Federal Mogul Systems
Protection Group



Gustav Klauke GmbH
a Textron Company



Heyman
Manufacturing GmbH



Kendrion Kuhnke
Automation GmbH



Mennekes Elektrotechnik
GmbH Co. KG



MPE Gary GmbH



Ratioplast-Electronics
H.Wiedemann GmbH



RME Cable
Assembly GmbH

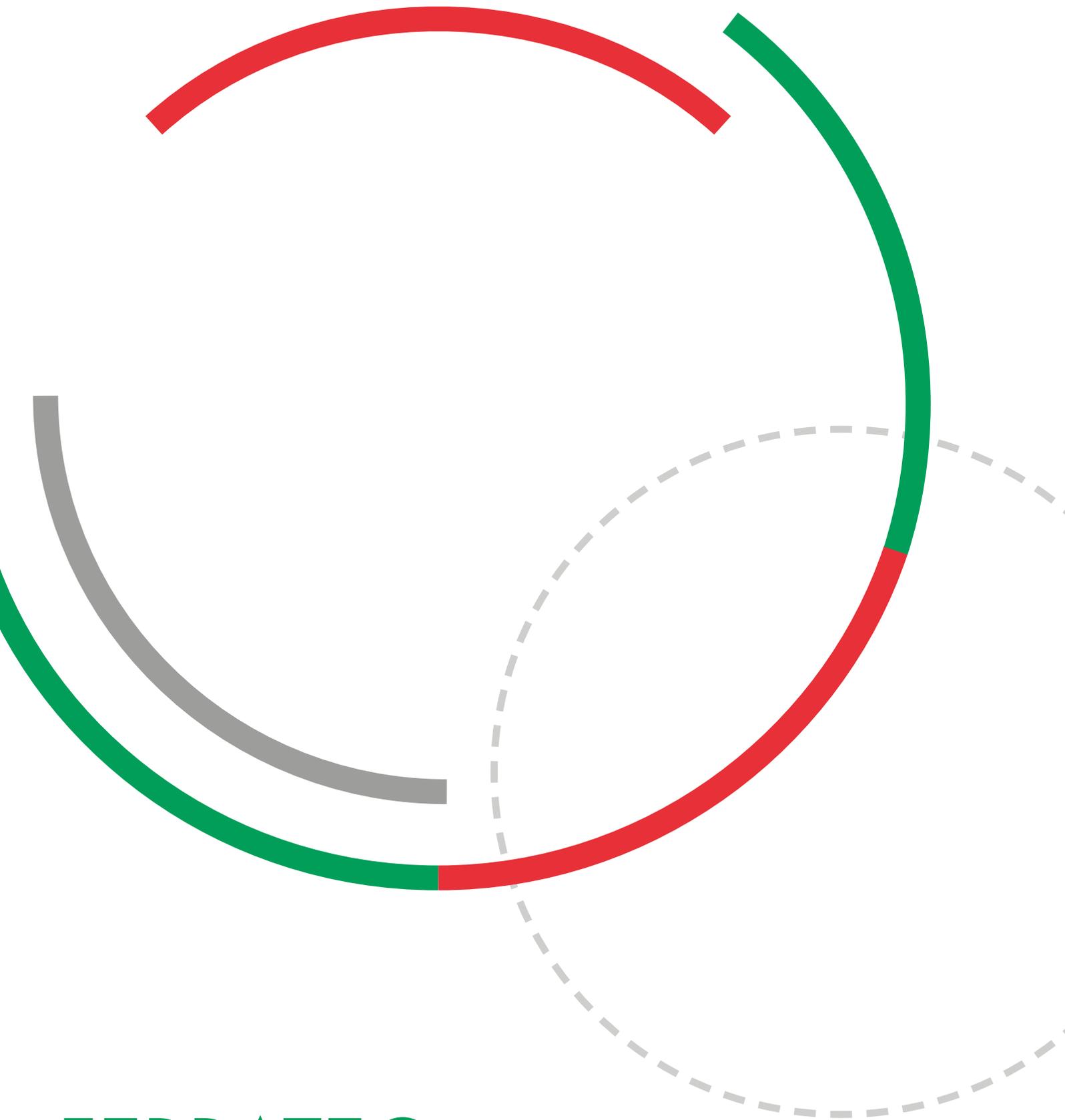


AUTHORIZED DISTRIBUTOR

TE Connectivity Ltd



Weco Contact GmbH



FERRATEC

INDUSTRIAL SOLUTIONS

FERRATEC INDUSTRIAL SOLUTIONS AG

Grossmattstrasse 19

8964 Rudolfstetten

Tel. 056 649 21 21

Fax 056 649 21 41

info@ferratec.ch

www.ferratec.ch