

03

KV ...-8 C

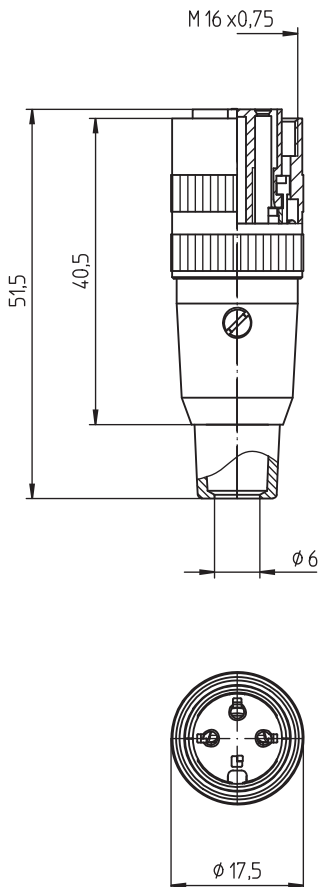
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68



Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, gerade Ausführung,
mit Schraubverschluss, Leergehäuse für die Aufnahme
von Crimpkontakten, mit Knickschutzhülse, für
Kabeldurchmesser bis 8 mm

03

KV ...-8 C



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF, V-0 nach UL94
Hülse	PC, HB nach UL94
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Schraube	Stahl, vernickelt

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment 1–3 Nm
Steckverbinder

Schutzart IP40¹

¹ nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Anschließbare Leiter Crimpbereich

Kabeldurchmesser 6–8 mm

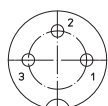
Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A (T _u 40 °C)
Bemessungsspannung	bei Verschmutzungsgrad 1: 300 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70) 100 V (Polbilder 50, 71, 80, 81) bei Verschmutzungsgrad 2: 250 V (Polbilder 30, 40) 32 V (Polbilder 50, 71, 80, 81) 160 V (Polbilder 50/6, 60, 70)
Bemessungsstoßspannung	1500 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70) 500 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)
Isolierstoffgruppe	II (IEC)/I (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

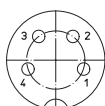
03

KV ...-8 C

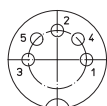
Polbilder, von der Crimpseite gesehen



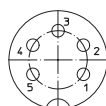
03-a
KV 30-8 C



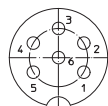
04-a
KV 40-8 C



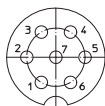
05-b
KV 50-8 C



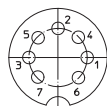
05-a
KV 50/6-8 C



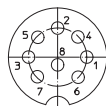
06-a
KV 60-8 C



07-a
KV 70-8 C



07-b
KV 71-8 C







08-a
KV 81-8 C

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

 SFV	 SFV	 SGR
 SGR	 SGV	 SGV
 SV	 SV	 SV ... C
 SV ...-8	 SV ...-8	 WSV
 WSV ... C		

Zubehör

 0364	 0381	 038199
 038799		

03

KV ...-8 C

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
KV 30-8 C	3	50	100
KV 40-8 C	4	50	100
KV 50-8 C	5	50	100
KV 50/6-8 C	5	50	100
KV 60-8 C	6	50	100
KV 70-8 C	7	50	100
KV 71-8 C	7	50	100
KV 81-8 C	8	50	100

Verpackung:

vormontiert, im Karton