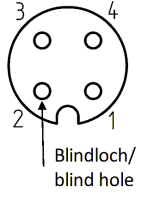
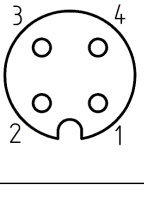
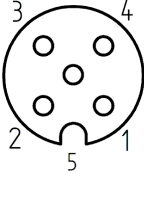


Typ/ type	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ colour code
RKF 4-3	3  Blindloch/ blind hole	1 braun / brown 2 n.c. 3 blau / blue 4 schwarz / black
RKF 4	4 	1 braun / brown 2 weiß / white 3 blau / blue 4 schwarz / black
RKF 5	5 	1 braun / brown 2 weiß / white 3 blau / blue 4 schwarz / black 5 grün-gelb / green-yellow

## Legende/ cutlinde

- \*a O-Ring/ o-ring  
 \*b O-Ring lose beigelegt/  
 o-ring enclosed separately  
 \*c Leiteranschlussbereich vergossen/  
 cable connecting area potted

Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



**Produktbeschreibung**

Beschreibung	M12 Einbaukupplung für Frontmontage -konfektioniert mit Schaltlitze -Gewinde einbauseitig PG9
Typenbezeichnung	RKF .../...M, siehe letzte Seite(n)
Artikel-Nr.	siehe letzte Seite(n)
Polzahl	3, 4, 5
Kontaktart	gefederte Buchse
Bauartnorm	IEC 61076-2-101
Bauform	ähnlich EF

**Technische Daten**

Bemessungsspannung	250 V AC/DC (3-4 polig) 60 V (UL: 30 V) (5 polig)
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	2 kV (3-4 polig) 1,5 kV (5 polig)
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mOhm
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ohm

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

Gehäuse	CuZn, vernickelt
Kontaktträger	TPU, schwarz
Kontakt	CuZn
Kontaktoberfläche	unternickelt und vergoldet
O-Ring	FKM

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich	-25°C bis +80°C, Derating beachten

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

\* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.  
einbauseitig muss die Dichtigkeit mit geeigneten Maßnahmen sichergestellt werden.

## Leistungsdaten

Leitungstyp

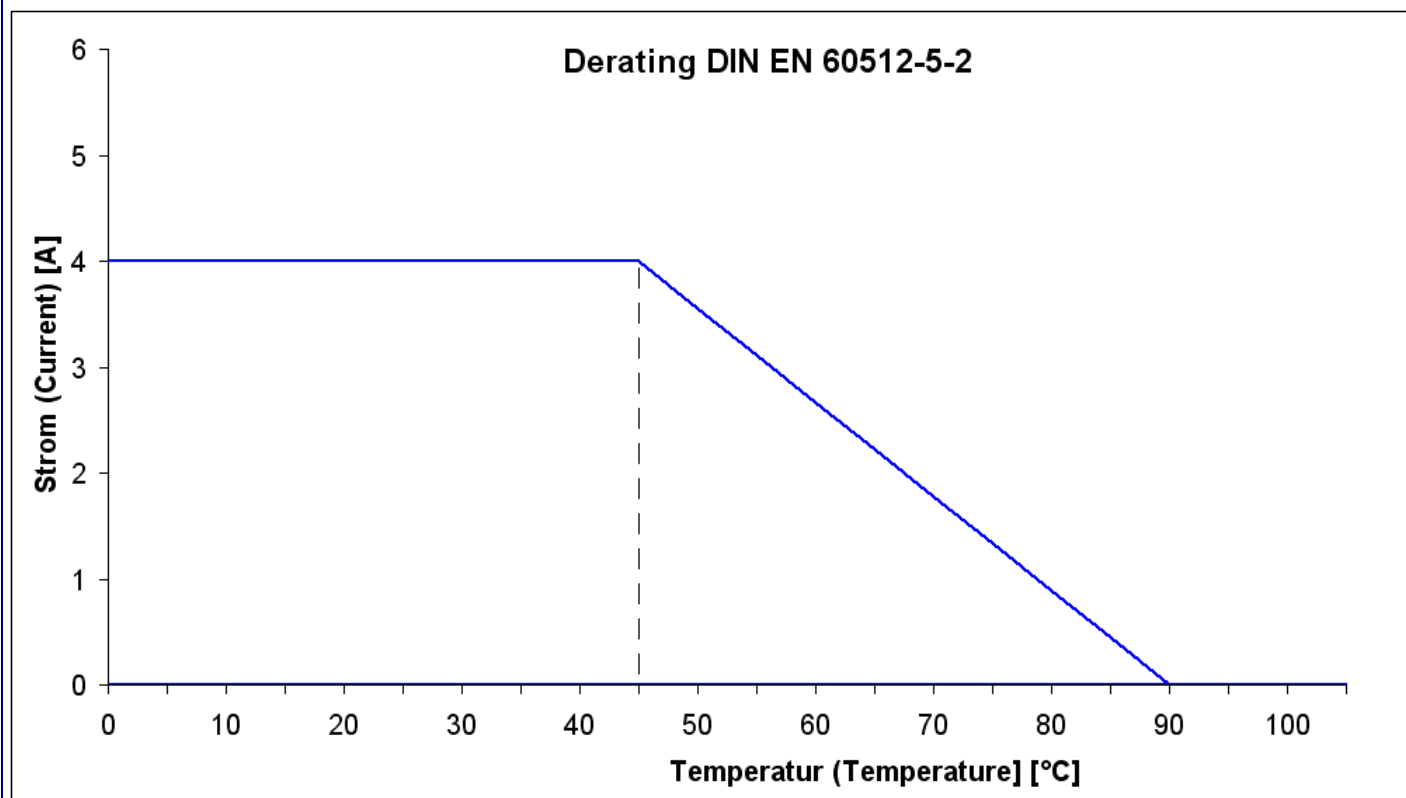
Schaltlitze 43, Leitungsmantel: PVC,  
Außendurchmesser D= 1,55 mm,  
Leiterquerschnitt 0,355 mm<sup>2</sup>

Abweichende Längen auf Anfrage

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 90843

## Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-011-266	RKF 4-3/0,5 M
000-011-270	RKF 5/0,5 M
000-014-952	RKF 4-3/1 M
000-024-753	RKF 4/0,2 M