

Your Global Automation Partner

TURCK



Anschlusstechnik Typenschlüssel

M8 – Anschluss- und Verbindungsleitungen

P K G V 3 M - P7X2 - 5 - * / TXL

P	K	G	V	3	M	Griffkörper	-	P7X2	LED	-	5	Leitungslänge	-
						Verriegelung			LED				
						M	metrisch	blank		keine LED	Leitungslänge [m]		
						S	schnappbar	P7X2		2 PNP LED, Pin 4 = YE, Power = GN	5	5 m	
						Z	schnappbar, mit Zugsicherung	N7X2		NPN LED, Pin 4 = YE, Power = GN m	
						Pole und Adern		* Platzhalter Verbindungsleitung		/ TXL Leitungsqualität			
						3	3-polig, 3-adrig	blank		Anschlussleitung	Leitungsqualität		
						4	4-polig, 4-adrig	PSGV3M		Verbindungsleitung; Steckertyp (Beispiel), siehe „Griffkörper“	TXL		PUR, schwarz, halogenfrei
						Überwurfmutter					TXG		PUR, grau, halogenfrei
						blank	Messing vernickelt				TXO		PUR, orange, halogenfrei
						V	Edelstahl				TXY		PUR, gelb, halogenfrei
						H	Hygienic Design (inkl. Edelstahl- Mutter)				TEL		PVC, schwarz
						S	Mutter Messing vernickelt, geschirmt				TEG		PVC, grau
						Ausrichtung					TEY		PVC, gelb
						G	gerade				TFE		PVC, grau (Food and Beverage)
						W	gewinkelt				TFW		PP, weiß, halogenfrei (Food and Beverage)
						Ausführung					TFG		PP, grau, halogenfrei (Food and Beverage)
						K	Kupplung						
						S	Stecker						
						Steckverbinder							
						M8/Ø 8 mm							

M8 – Flansche

P F K S 4 F - 0.5 / S

P	Bauform	F	Steckverbinder-Typ	K	Ausführung
Bauform/Ausführung		Steckverbinder-Typ		Ausführung	
P	M8 gerade	F	Flansch	K	Kupplung
				S	Stecker
S	Verriegelung	4	Pole	F	Befestigung
Verriegelung		Pole		Befestigung	
blank	Schnappbar	3	3-polig	blank	Vorderwandmontage
S	M8-Gewinde	4	4-polig	F	Hinterwandmontage
0.5	Anschluss	/ S Sonderausführung			
Anschluss		Sonderausführung			
0,5	Litze, 0.5 m				
P	Printkontakte				
L	Lötkontakte				

M12 – Anschluss- und Verbindungsleitungen

R K C V 4 T - P7X2 - 5 - * / TXL

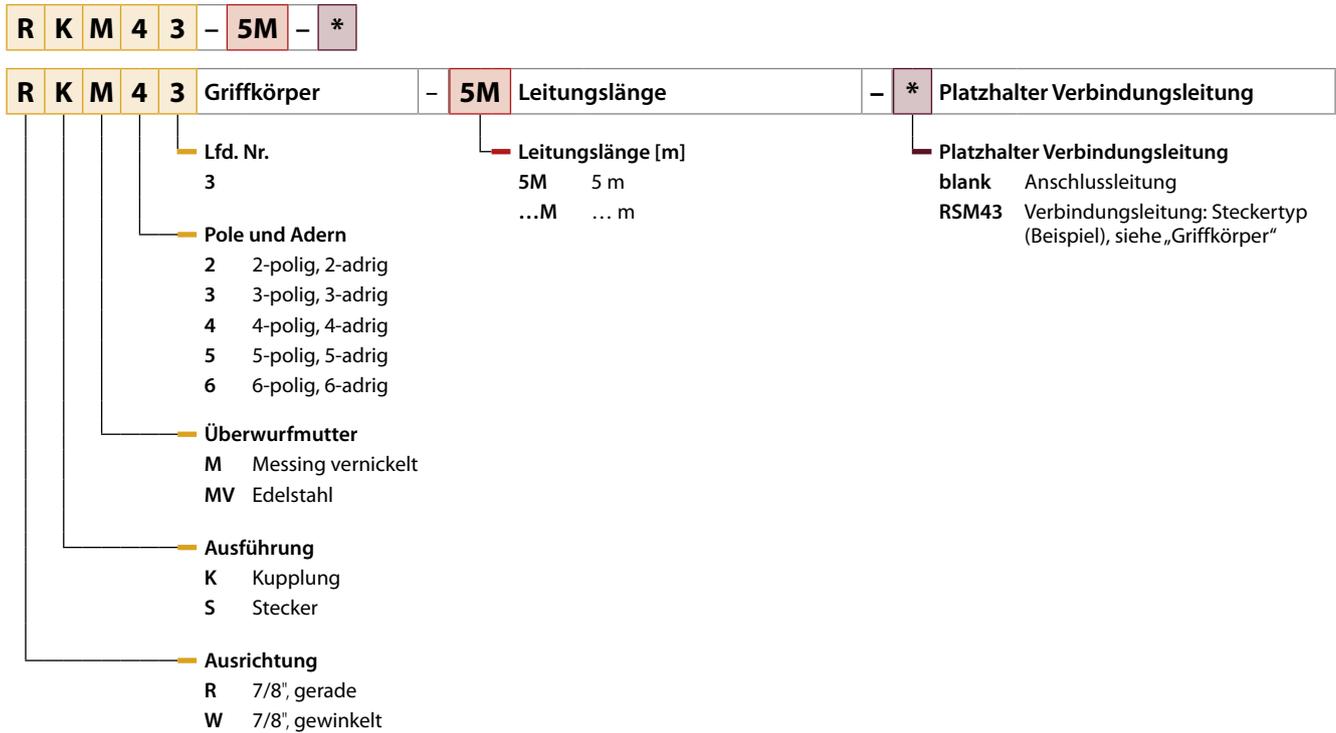
R	K	C	V	4	T	Griffkörper	-	P7X2	LED	-	5	Leitungslänge	-
						Ausführung Knickschutztülle T Schlauchtülle Q Quick Connect Pole und Adern 4 4-polig, 3-adrig 4.4 4-polig, 4-adrig 4.5 5-polig, 5-adrig Pin 5 = GY 5 5-polig, 5-adrig Pin 5 = GN/YE Überwurfmutter blank Messing vernickelt V Edelstahl Gehäuse C Standard S Schirm auf Überwurfmutter H Hygienic Design (inkl. Edelstahl-Mutter) Ausführung K Kupplung S Stecker Steckverbinder R M12, gerade W M12, gewinkelt	LED blank keine LED P7X2 2 PNP LED, Pin 4 = YE Power = GN P7X3 3 PNP LED, Pin 2 = YE, Pin 4 = YE P7X3.1 3 PNP LED, Pin 2 = RD, Pin 4 = YE, Power = GN P7X3.2 3 PNP LED, Pin 2 = WH, Pin 4 = YE, Power = GN N7X... NPN, LED, Anzahl und Farben analog P7X...		Leitungslänge [m] 5 5 m m				
						* Platzhalter Verbindungsleitung blank Anschlussleitung RSCV4T Verbindungsleitung: Steckertyp (Beispiel), siehe „Griffkörper“	/ TXL Leitungsqualität Leitungsqualität TXB PUR, blau (NAMUR) TXL PUR, schwarz, halogenfrei TXG PUR, grau, halogenfrei TXO PUR, orange, halogenfrei TXY PUR, gelb, halogenfrei TEB PVC, blau (NAMUR) TEL PVC, schwarz TEG PVC, grau TEY PVC, gelb TFE PVC, grau (Food and Beverage) TFG PP, grau, halogenfrei (Food and Beverage) TFW PP, weiß, halogenfrei (Food and Beverage)						

M12 – Flansche

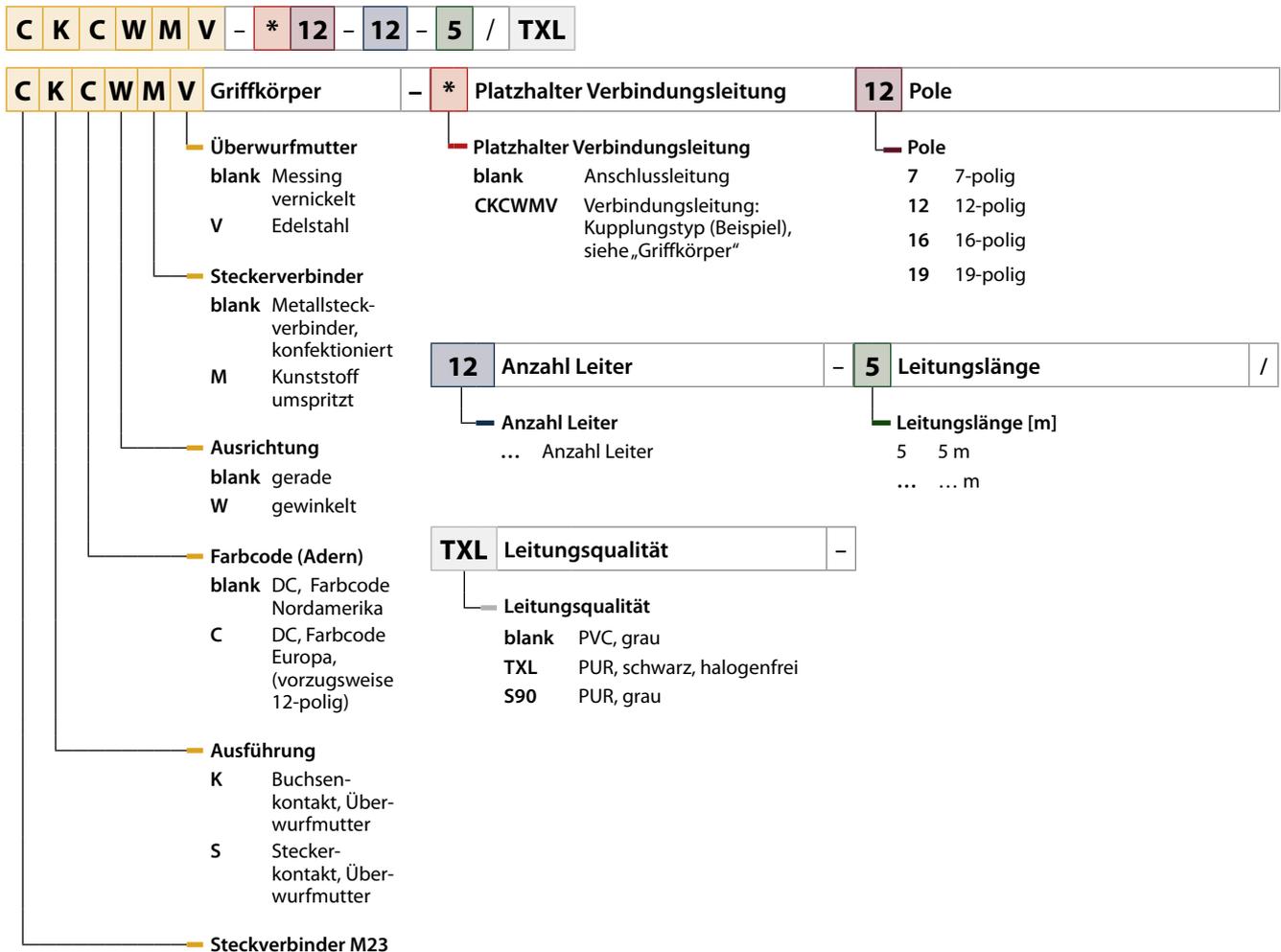
EC - F K D H E 4 - * / 16 / S

EC	Einbaugewinde	-	F	Steckverbinder-Typ	K	Ausführung
Einbaugewinde EC Einbaugewinde metrisch blank Einbaugewinde PG		Steckverbinder-Typ F Flansch		Ausführung K Kupplung S Stecker		
D	Ausrichtung	H	Ausrichtung	E	Gehäuse/Codierung	
Ausrichtung D Drehbar		Ausrichtung H Höhenausgleich mit Kontermutter		Gehäuse/Codierung E Edelstahl W B-codiert (PROFIBUS-DP)		
4	Pole	-	*	Anschluss	/ 16	Einbaugewinde
Pole 3 3-polig 4 4-polig 5 5-polig 8 8-polig 12 12-polig		Anschluss 0.5 Litze, 0,5 m L Lötkontakte P Printkontakte		Einbaugewinde 16 M16 20 M20 blank PG9 13.5 PG13.5		
S	Sonderausführung					
Sonderausführung						

7/8" – Anschluss- und Verbindungsleitungen



M23 – Anschluss- und Verbindungsleitungen



Ventilsteckverbinder

V A S 22 - A 80E - 5 - * / TXL

V DIN 43650 Ventilsteckverbinder **A** Bauform **S** Gehäusematerial

DIN 43650 Ventilsteckverbinder

- T Leitungsauslass an PE
- V Leitungsauslass gegenüber PE

Bauform

- A 27,5 x 27,5 mm; 18 mm Kontakt-abstand
- B 21,5 x 28 mm; 10 mm Kontaktabstand
- I 21,5 x 28 mm; 11 mm Kontaktabstand
- C8 16 x 16 mm; 8 mm Kontaktabstand
- C9 16 x 16 mm; 9,4 mm Kontaktabstand

Gehäusematerial

- S TPU, schwarz transluzent

22 Belegung - **A** Visualisierung/Beschaltung **80E** Leitungstyp

Belegung

- 02 2 Kontakte + PE
- 03 3 Kontakte + PE
- 04 3 Kontakte + PE für Druckschalter
- 22 2 Kontakte + 2 PE gebrückt

Visualisierung/Beschaltung

- A ohne, ohne, 230 VAC/DC
- B LED gelb, ohne, 24...48 VAC/DC
- D LED gelb, Varistor, 24...48 VAC/DC
- E LED gelb, Varistor, 230 VAC/DC
- F LED gelb, Diode, 24...48 VDC
- K LED grün/rot (Druckschalter), 24 VDC
- L LED gelb, ohne, 24 VAC/DC
- M LED gelb, ohne, 48 VAC/DC
- P LED gelb, Varistor, 24 VAC/DC
- R LED gelb, Varistor, 48 VAC/DC
- S LED gelb, Transildiode, 24 VAC/DC
- T LED gelb, Z-Diode, 24 VAC/DC

Leitungstyp

- W Steckverbinder angespritzt
- 80E 3 x 0,75 mm²
- 81E 4 x 0,75 mm²

5 Leitungslänge - ***** Verbindungsleitung / **TXL** Leitungsqualität

Leitungslänge [m]

- 5 5 m
-m

Verbindungsleitung

- RSC5T Verbindungsleitung: Steckertyp/Griffkörper (Beispiel)
- DAS... Ventilstecker bei Doppelventilleitung, nur Bauform A, Leitungstyp 81E, Leitungslänge ab Ventilstecker 2

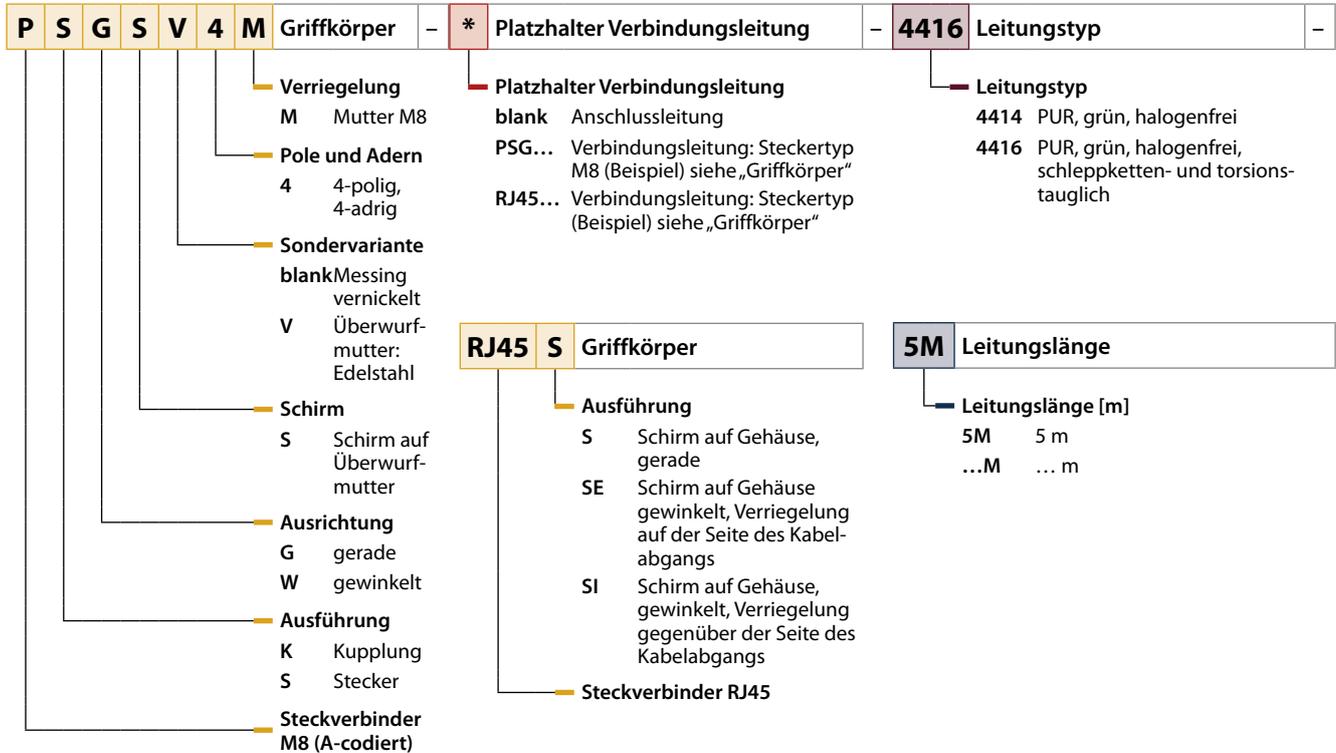
Leitungsqualität

- TXL PUR, schwarz, halogenfrei
- TEG PVC, grau

Ethernet – M8 und RJ45 – Anschluss- und Verbindungsleitungen

P S G S V 4 M - * - 4416 - 5M

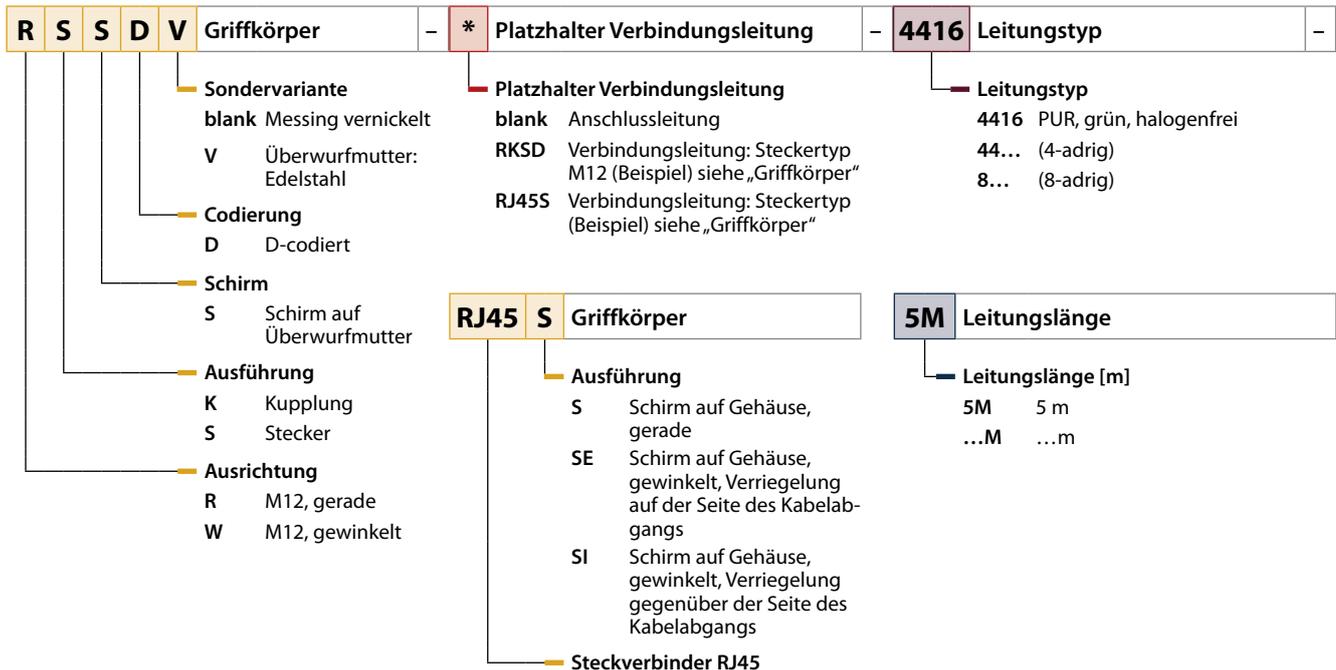
RJ45 - * - 4416 - 5M



Ethernet – M12 und RJ45 – Anschluss- und Verbindungsleitungen

R S S D V - * - 4416 - 5M

RJ45 S - * - 4416 - 5M



BL ident – RFID-Anschlussleitungen

RK4.5T - 5 - S2503

RK4.5T	Bauform, Kupplung	-	5	Leitungslänge	-	S2503	Leistungsqualität
	Bauform, Kupplung			Leitungslänge			Leistungsqualität
	RK4.5T Kupplung, gerade, 5-polig		0.3	0,3 m		S2503	PUR, schwarz, schleppkettentauglich
	WK4.5T Kupplung gewinkelt, 5-polig		2	2 m			
			5	5 m			
			10	10 m			
			25	25 m			
			50	50 m			

PROFIBUS-DP – Anschluss- und Verbindungsleitungen

R S S W V - * - 451 - 5M

R	S	S	W	V	Griffkörper	-	*	Platzhalter Verbindungsleitung	-	451	Leitungstyp	-
					Überwurfmutter			Platzhalter Verbindungsleitung			Leitungstyp	
					blank Messing, vernickelt			blank Anschlussleitung		451	PROFIBUS-DP, PUR, schleppkettentauglich	
					V Edelstahl			RKSW Verbindungsleitung: Kupplung Steckertyp/Griffkörper (Beispiel)		452	PROFIBUS-DP, PVC, nur starre Verlegung	
					Codierung					458	PROFIBUS-DP, PUR, schleppketten- und torsionstauglich	
					W B-codiert							
					Schirm							
					S Schirm auf Überwurfmutter							
					Ausführung							
					K Kupplung							
					S Stecker							
					Ausrichtung							
					R M12, gerade							
					W M12, gewinkelt							

5M	Leitungslänge
	Leitungslänge [m]
5M	5 m
...M	... m

DeviceNet – Anschluss- und Verbindungsleitungen

R S C V - * - 5701 - 5M

R	S	C	V	Griffkörper	-	*	Platzhalter Verbindungsleitung	-	5701	Leitungstyp	-
				Überwurfmutter			Platzhalter Verbindungsleitung			Leitungstyp	
				blank Messing, vernickelt			blank Anschlussleitung		5701	Thin PUR, halogenfrei, schleppkettentauglich	
				V Edelstahl			RKC Verbindungsleitung: Kupplung		572	Thin PVC, nur starre Verlegung	
				Mechanischer Anschluss					5711	Mid PVC, nur starre Verlegung	
				C M12					579	Thick PVC, nur starre Verlegung	
				M 7/8"							
				Ausführung							
				K Kupplung							
				S Stecker							
				Ausrichtung							
				R gerade							
				W gewinkelt							

5M	Leitungslänge
	Leitungslänge [m]
5M	5 m
...M	... m

Sensor/Aktor-Verteiler – Festkabelanschluss

TB - **8** **M12** **V** - **5** **P** **3** - **5** - **CSM19** / **TXL**

TB	Produktfamilie	-	8	M12	V	Steckplätze	-	5	P	3	Belegung	-
	Verteilerbox					<ul style="list-style-type: none"> Material Gewindehülse blank Messing vernickelt V Edelstahl Steckverbinder M12 M12 x 1 Anzahl der Steckplätze 4 4 Steckplätze 6 6 Steckplätze 8 8 Steckplätze 					<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der LEDs (sofern vorhanden) 2 1 Power + 1 Signal LED/ Steckplatz 3 1 Power + 2 Signal LEDs/ Steckplatz LED blank keine LED P LED, PNP N LED, NPN Signale je Steckplatz 4 1 Signal/Steckplatz 5 2 Signale/Steckplatz 	

5	Leitungslänge	-	CSM19	Anschluss	/	TXL	Sonderausführung
	Leitungslänge 5 5 m m			<ul style="list-style-type: none"> Angespritzter Stecker (sofern vorhanden) CSMV12 12-pin M23 (Edelstahl) CSM19 19-pin M23 (Messing vernickelt) 			<ul style="list-style-type: none"> Sonderausführung TXL PUR, schwarz, halogenfrei CS... kundenspezifisch

Sensor/Aktor-Verteiler – Steckeranschluss

TB - **8** **M12** **V** - **5** **P** **3** - **CS19** **T**

TB	Produktfamilie	-	8	M12	V	Steckplätze	-	5	P	3	Belegung	-
	Verteilerbox					<ul style="list-style-type: none"> Material Gewindehülse blank Messing vernickelt V Edelstahl Steckverbinder M12 M12 x 1 Anzahl der Steckplätze 4 4 Steckplätze 6 6 Steckplätze 8 8 Steckplätze 					<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der LEDs (sofern vorhanden) 2 1 Power + 1 Signal LED/ Steckplatz 3 1 Power + 2 Signal LEDs/ Steckplatz LED blank keine LED P LED, PNP N LED, NPN Signale je Steckplatz 4 1 Signal/Steckplatz 5 2 Signale/Steckplatz 	

CS19	T	Anschluss
		Steckplatz Ausgang T oben H seitlich
		Steckplatz CSV12 12-pin M23 (Edelstahl) CS19 19-pin M23 (Messing vernickelt) CSV19 19-pin M23 (Edelstahl)

Deutsch-DT-Serie – Anschluss- und Verbindungsleitungen

DT 06 - 2 S G - A - 5 / TXL

DT 06	Bauform	-	2 S G	Steckverbinder	-	A	LED/Beschaltung	-		
<ul style="list-style-type: none"> Ausführung <ul style="list-style-type: none"> 04 Stecker 06 Kupplung Steckverbinder <ul style="list-style-type: none"> DT Steckverbinder Deutsch DT 		<ul style="list-style-type: none"> Gewinde <ul style="list-style-type: none"> G Gewinde für Schutzkappe blank ohne Gewinde Ausführung <ul style="list-style-type: none"> S Kupplung P Stecker Pole <ul style="list-style-type: none"> 2 2-polig 3 3-polig 4 4-polig 6 6-polig 8 8-polig 12 12-polig 			<ul style="list-style-type: none"> LED/Beschaltung <ul style="list-style-type: none"> A ohne LED/keine S LED/Suppressordiode (nur 2- und 3-polig) 					
							5	Leitungslänge [m]	/	
							<ul style="list-style-type: none"> Leitungslänge [...] <ul style="list-style-type: none"> 5 5 m m 			
							TXL	Leitungsqualität		
							<ul style="list-style-type: none"> Leitungsqualität <ul style="list-style-type: none"> TXL PUR, schwarz, halogenfrei TEG PVC, grau 			

Super-Seal-Serie – Anschlussleitungen

TSS - 2 S - A - 5 / TXL

TSS	Bauform	-	2 S	Steckverbinder	-	A	LED/Beschaltung	-		
<ul style="list-style-type: none"> Bauform <ul style="list-style-type: none"> TSS Steckverbinder Turck Super Seal 		<ul style="list-style-type: none"> Ausführung <ul style="list-style-type: none"> S Kupplung P Stecker Pole <ul style="list-style-type: none"> 2 2-polig 3 3-polig 4 4-polig 5 5-polig 6 6-polig 			<ul style="list-style-type: none"> LED/Beschaltung <ul style="list-style-type: none"> A ohne LED/keine 					
							5	Leitungslänge [m]	/	
							<ul style="list-style-type: none"> Leitungslänge [...] <ul style="list-style-type: none"> 5 5 m M 			
							TXL	Leitungsqualität		
							<ul style="list-style-type: none"> Leitungsqualität <ul style="list-style-type: none"> TXL PUR, schwarz, halogenfrei TEG PVC, grau 			

M12 – Power – Anschluss- und Verbindungsleitungen

R K P 46 - PT - * - /S...

R K P 46 Griffkörper - PT Codierung - * Leitungslänge -

- Anschlussquerschnitt**
 - 44 4 × 14 AWG, 4 × 2,5 mm²
 - 46 4 × 16 AWG, 4 × 1,5 mm²
 - 54 5 × 14 AWG, 5 × 2,5 mm²
 - 56 5 × 16 AWG, 5 × 1,5 mm²
- Überwurfmutter**
 - leer Messing, vernickelt
 - V Edelstahl
- Gehäuse**
 - P Kunststoffgehäuse
 - S geschirmt
- Ausführung**
 - K Kupplung
 - S Stecker
- Ausrichtung**
 - R M12, gerade
 - W M12, gewinkelt

Farbcodierung

- leer gleiche Farbcodierung für Nordamerika und Europa
- E Farbcodierung für Europa Typ E
- B Farbcodierung für Europa Typ B

Codierung¹

- PK Power, K-codiert
- PL Power, L-codiert
- PS Power, S-codiert
- PT Power, T-codiert

Leitungslänge (m)

Platzhalter Verbindungsleitung - /S... Sonderausführung -

- Platzhalter Verbindungsleitung**
 - leer Anschlussleitung
 - RSP46-PT Verbindungsleitung, Steckertyp und Codierung (Beispiel), siehe „Griffkörper“ und „Codierung“
- Sonderausführung**
 - leer PVC
 - /S, /CS Sonderausführung
 - /TXL PUR, schwarz, halogenfrei

¹ Codierung			
K	L	S	T
1 = BK 1	1 = BN	1 = BK 1	1 = BN
2 = BK 2	2 = WH	2 = BK 2	2 = WH
3 = BK 3	3 = BU	3 = BK 3	3 = BU
4 = BK 4	4 = BK	-	4 = BK
PE = GN/YE	PE = GN/YE	PE = GN/YE	

M12 – Power – Konfektionierbare Steckverbindung

R K P 56 PL S - 0 / S...

R	K	P	56	PL	S	Griffkörper	-	0	Verschraubung	-	S...	Sonderausführung
						Anschlussart L Lötanschluss S Schraubanschluss I Schneidklemmanschluss F Klemmanschluss (Federzugklemme)	Verschraubung 0 Leitung Ø 8...10 mm		Sonderausführung - Sonderausführung			
						Codierung PK Power, K-codiert PL Power, L-codiert PS Power, S-codiert PT Power, T-codiert						
						Anschlussquerschnitt 46 4 x 16...14 AWG 4 x 1,5...2,5 mm ² 56 5 x 16...14 AWG 5 x 1,5...2,5 mm ²						
						Gehäuse P Kunststoffgehäuse Z Metallgehäuse S Geschirmt						
						Ausführung K Kupplung S Stecker						
						Ausrichtung R M12, gerade W M12, gewinkelt						

M12 – Power – Flansche

FK FD 46 - PL E - 0.5 / M16

FK	FD	46	Bauform	-	PL	Codierung	-	*	Farbcode (Adern)	-	
			Anschlussquerschnitt 46 4 x 16AWG (BK, BN, BU, WH) 56 5 x 16AWG (BK, BN, BU, WH, GN/YE)	Codierung PK Power, K-codiert PL Power, L-codiert PS Power, S-codiert PT Power, T-codiert		Farbcode (Adern) blank K-/L-/T-codiert, abweichende Farbcodes E S-codiert, Farbcode Europa N S-codiert, abweichende Farbcodes					
			Montage leer Vorderwandmontage FD Rückwandmontage	0.5 Leitungslänge Leitungslänge [m] 0.5 0,5 mm		/ M16 Einbaugewinde Einbaugewinde 16 M16					
			Ausführung FK Kupplung FS Stecker								

TURCK

Over 30 subsidiaries and
60 representatives worldwide!

100000175 | 2019/10



www.turck.com