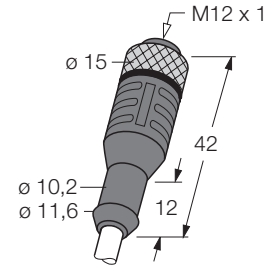


# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gerade



Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen

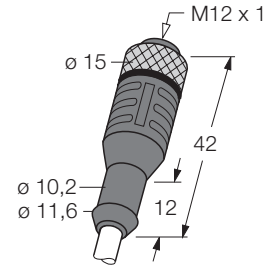


Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WAK3-2/S2429/S2430 8039210	WAK3-5/S2429/S2430 8036085	WAK3-10/S2429/S2430 8039211
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WAK4-2/S2429/S2430 8036518	WAK4-5/S2429/S2430 8036086	WAK4-10/S2429/S2430 8036154

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gerade

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	5 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Poligkeit	8 - polig
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen

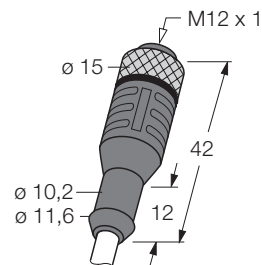


Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>5 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WAK4.5-2/S2429/S2430 8039212	WAK4.5-5/S2429/S2430 8036087	WAK4.5-10/S2429/S2430 8039213
<b>8 - polig</b> 	PTFE, WH 8 x 0.25 mm <sup>2</sup> / Ø 4.7 mm	WAK8-2/S2429/S2430 8039214	WAK8-5/S2429/S2430 8039215	WAK8-10/S2429/S2430 8039216

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gerade

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	12 - polig
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



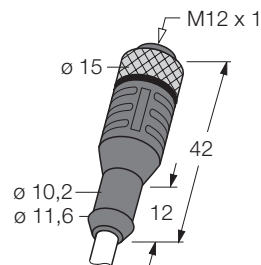
Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p style="text-align: center;"><b>12 - polig</b></p>	PTFE, WH 12 x 0.14 mm <sup>2</sup> / Ø 4.3 mm	WAK12-2/S2429/S2430 8039711	WAK12-5/S2429/S2430 8039712	WAK12-10/S2429/S2430 8039713

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Kupplung gerade, geschirmt

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



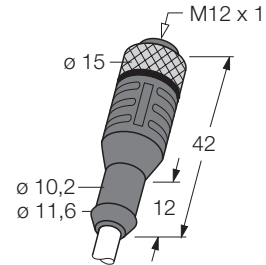
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WAKS3-2/S2429/S2430 8039217	WAKS3-5/S2429/S2430 8039218	WAKS3-10/S2429/S2430 8039219
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WAKS4-2/S2429/S2430 8039081	WAKS4-5/S2429/S2430 8039220	WAKS4-10/S2429/S2430 8039221

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Kupplung gerade, geschirmt

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	5 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Poligkeit	8 - polig
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen

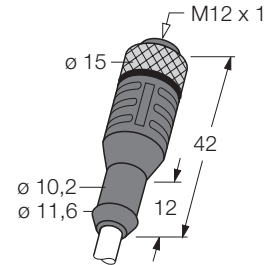


Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>5 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WAKS4.5-2/S2429/S2430 8039222	WAKS4.5-5/S2429/S2430 8039223	WAKS4.5-10/S2429/S2430 8039124
<b>8 - polig</b> 	PTFE, WH 8 x 0.25 mm <sup>2</sup> / Ø 4.9 mm	WAKS8-2/S2429/S2430 8037407	WAKS8-5/S2429/S2430 8037408	WAKS8-10/S2429/S2430 8037409

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gerade, geschirmt

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	12 - polig
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen

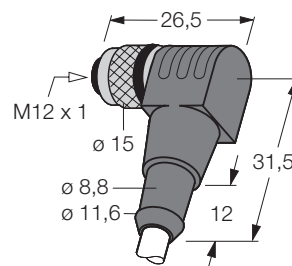


Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p><b>12 - polig</b></p>	PTFE, WH 12 x 0.14 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WAKS12-2/S2429/S2430 8039719	WAKS12-5/S2429/S2430 8039720	WAKS12-10/S2429/S2430 8039721

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gewinkelt

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen

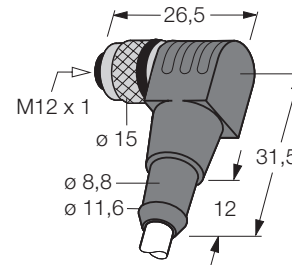


Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WWAK3-2/S2429/S2430	WWAK3-5/S2429/S2430	WWAK3-10/S2429/S2430
		8039224	8036088	8039225
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WWAK4-2/S2429/S2430	WWAK4-5/S2429/S2430	WWAK4-10/S2429/S2430
		8039226	8036089	8037214

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gewinkelt

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	5 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Poligkeit	8 - polig
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen

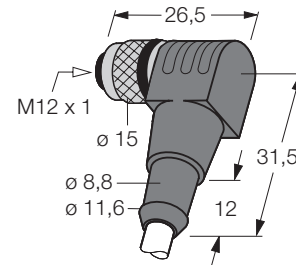


Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p><b>5 - polig</b></p>	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WWAK4.5-2/S2429/S2430 8039227	WWAK4.5-5/S2429/S2430 8036090	WWAK4.5-10/S2429/ S2430
<p><b>8 - polig</b></p>	PTFE, WH 8 x 0.25 mm <sup>2</sup> / Ø 4.7 mm	WWAK8-2/S2429/S2430 8039229	WWAK8-5/S2429/S2430 8037024	WWAK8-10/S2429/S2430 8039230

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gewinkelt

Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	12 - polig
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



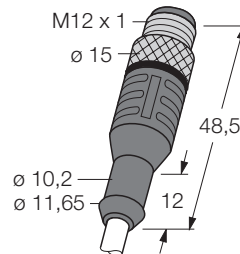
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>12 - polig</b> 	PTFE, WH 12 x 0.14 mm <sup>2</sup> / Ø 4.3 mm	WWAK12-2/S2429/S2430 8039940	WWAK12-5/S2429/S2430 8039941	WWAK12-10/S2429/S2430 8039942

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gerade

Steckverbinder	Stecker, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WAS3-2/S2429/S2430 8039231	WAS3-5/S2429/2430 8036091	WAS3-10/S2429/S2430 8039232
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WAS4-2/S2429/S2430 8039233	WAS4-5/S2429/S2430 8036092	WAS4-10/S2429/S2430 8039234

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gerade

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

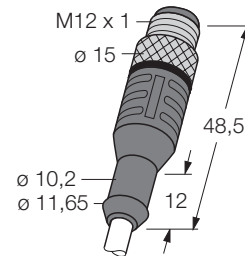
Stecker, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet

Poligkeit 5 - polig  
Strombelastbarkeit 4 A  
Bemessungsspannung max. 60 V

Poligkeit 8 - polig  
Strombelastbarkeit 2 A  
Bemessungsspannung max. 30 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



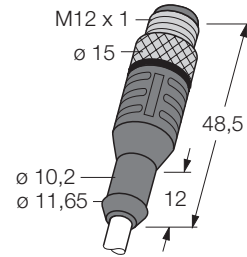
Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p><b>5 - polig</b></p>	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WAS4.5-2/S2429/S2430 8039235	WAS4.5-5/S2429/S2430 8036093	WAS4.5-10/S2429/S2430 8038342
<p><b>8 - polig</b></p>	PTFE, WH 8 x 0.25 mm <sup>2</sup> / Ø 4.7 mm	WAS8-2/S2429/S2430 8039236	WAS8-5/S2429/S2430 8039237	WAS8-10/S2429/S2430 8039238

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gerade

Steckverbinder	Stecker, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Poligkeit	12 - polig
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



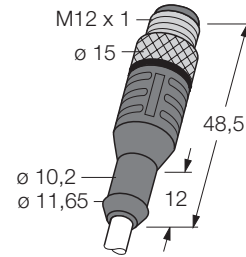
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>12 - polig</b> 	PTFE, WH 12 x 0.14 mm <sup>2</sup> / Ø 4.3 mm	WAS12-2/S2429/S2430 8039943	WAS12-5/S2429/S2430 8039944	WAS12-10/S2429/S2430 8039945

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gerade, geschirmt

Steckverbinder	Stecker, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



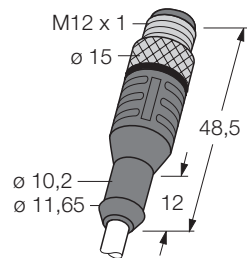
Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WASS3-2/S2429/S2430 8039239	WASS3-5/S2429/S2430 8039240	WASS3-10/S2429/S2430 8039241
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WASS4-2/S2429/S2430 8039242	WASS4-5/S2429/S2430 8039243	WASS4-10/S2429/S2430 8039244

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gerade, geschirmt

Steckverbinder	Stecker, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Poligkeit	5 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Poligkeit	8 - polig
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



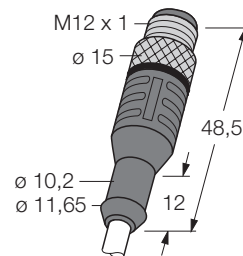
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>5 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WASS4.5-2/S2429/S2430 8039245	WASS4.5-5/S2429/S2430 8039246	WASS4.5-10/S2429/S2430 8039247
<b>8 - polig</b> 	PTFE, WH 8 x 0.25 mm <sup>2</sup> / Ø 4.9 mm	WASS8-2/S2429/S2430 8039248	WASS8-5/S2429/S2430 8039249	WASS8-10/S2429/S2430 8039250

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gerade, geschirmt

Steckverbinder	Stecker, M12 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Poligkeit	12 - polig
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen

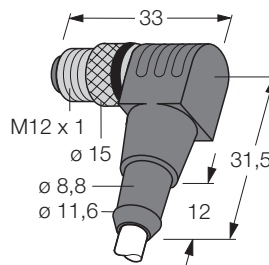


Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p style="text-align: center;"><b>12 - polig</b></p>	PTFE, WH 12 x 0.14 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WASS12-2/S2429/S2430 8039946	WASS12-5/S2429/S2430 8039947	WASS12-10/S2429/S2430 8039948

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Stecker gewinkelt

Steckverbinder	Stecker, M12 x 1, gewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WWAS3-2/S2429/S2430 8039467	WWAS3-5/S2429/S2430 8036094	WWAS3-10/S2429/S2430 8039468
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	WWAS4-2/S2429/S2430 8039469	WWAS4-5/S2429/S2430 8036095	WWAS4-10/S2429/S2430 8039470

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gewinkelt

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

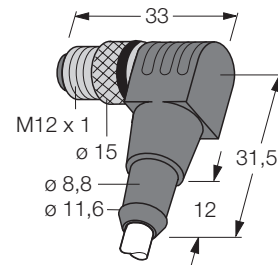
Stecker, M12 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet

Poligkeit 5 - polig  
Strombelastbarkeit 4 A  
Bemessungsspannung max. 60 V

Poligkeit 8 - polig  
Strombelastbarkeit 2 A  
Bemessungsspannung max. 30 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p><b>5 - polig</b></p>	<p>PTFE, WH 5 x 0.34 mm<sup>2</sup> / Ø 3.8 mm</p>	<p>WWAS4.5-2/S2429/S2430 8039471</p>	<p>WWAS4.5-5/S2429/S2430 8036096</p>	<p>WWAS4.5-10/S2429/ S2430</p>
<p><b>8 - polig</b></p>	<p>PTFE, WH 8 x 0.25 mm<sup>2</sup> / Ø 4.7 mm</p>	<p>WWAS8-2/S2429/S2430 8039473</p>	<p>WWAS8-5/S2429/S2430 8039474</p>	<p>WWAS8-10/S2429/S2430 8039475</p>



# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

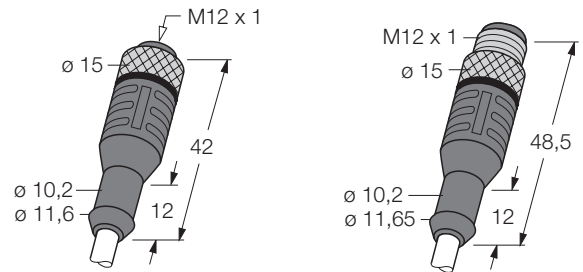
## Kupplung gerade - Stecker gerade

Steckverbinder  
 Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Dichtung Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
 Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung max. 250 V  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
 Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WAK3-2-WAS3/S2429/S2430 8039479	...-5-... 8039480	...-10-... 8039481
<b>3 - polig</b> 				

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Kupplung gerade - Stecker gerade

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

Kupplung, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

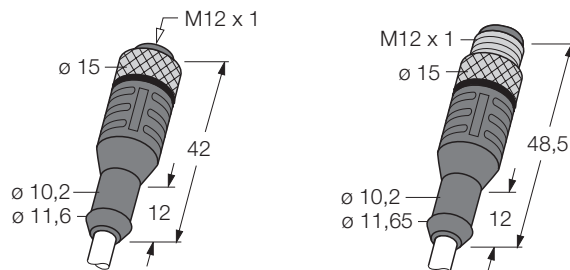
Stecker, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung  
Strombelastbarkeit  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Verschmutzungsgrad

max. 250 V  
4 A  
 $\geq 10^9 \Omega$   
 $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
3

Umgebungstemp. Steckverbinder  
Schutzart  
Mechanische Lebensdauer

-20 ... +150 °C  
IP65, nur im verschraubten Zustand  
min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WAK4-2-WAS4/S2429/S2430 8038668	...-5-... 8038669	...-10-... 8038670
<b>4 - polig</b> 				



# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Kupplung gerade - Stecker gerade

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

Kupplung, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

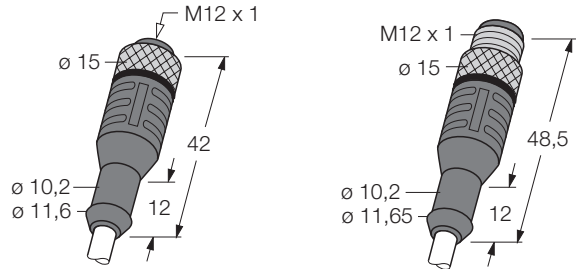
Stecker, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung  
Strombelastbarkeit  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Verschmutzungsgrad

max. 30 V  
2 A  
 $\geq 10^9 \Omega$   
 $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
3

Umgebungstemp. Steckverbinder  
Schutzart  
Mechanische Lebensdauer

-20 ... +150 °C  
IP65, nur im verschraubten Zustand  
min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>8 - polig</b> 	PTFE, WH 8 x 0.25 mm <sup>2</sup> / Ø 4.7 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WAK8-2-WAS8/S2429/S2430 8039952	...-5-... 8039953	...-10-... 8039954
<b>8 - polig</b> 				

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008



# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

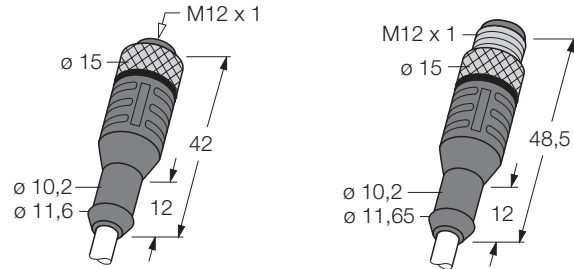
## Kupplung gerade, geschirmt - Stecker gerade, geschirmt

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

Kupplung, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

Stecker, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet



Bemessungsspannung  
Strombelastbarkeit  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Verschmutzungsgrad

max. 250 V  
4 A  
 $\geq 10^9 \Omega$   
 $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
3

Umgebungstemp. Steckverbinder  
Schutzart  
Mechanische Lebensdauer

-20 ... +150 °C  
IP65, nur im verschraubten Zustand  
min. 100 Steckzyklen

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WAKS3-2-WASS3/S2429/S2430 8039996	...-5-... 8039997	...-10-... 8039998
<b>3 - polig</b> 				

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

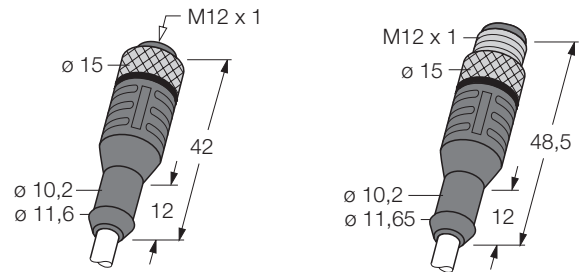
## Kupplung gerade, geschirmt - Stecker gerade, geschirmt

Steckverbinder  
 Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Dichtung Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
 Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung max. 250 V  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
 Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	WAKS4-2-WASS4/S2429/S2430 8039999	...-5-... 8040000	...-10-... 8040001
<b>4 - polig</b> 				

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

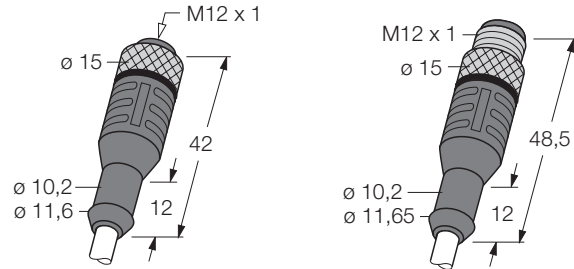
## Kupplung gerade, geschirmt - Stecker gerade, geschirmt

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

Kupplung, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

Stecker, M12 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet



Bemessungsspannung max. 60 V  
Strombelastbarkeit 4 A  
Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>5 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 4.5 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WAKS4.5-2-WASS4.5/S2429/S2430 8040002	...-5-... 8040003	...-10-... 8040004
<b>5 - polig</b> 				

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

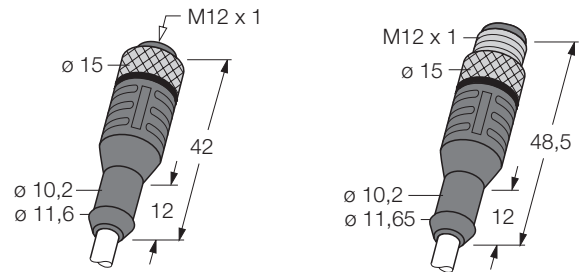
## Kupplung gerade, geschirmt - Stecker gerade, geschirmt

Steckverbinder  
 Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Dichtung Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
 Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung max. 30 V  
 Strombelastbarkeit 2 A  
 Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
 Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>8 - polig</b> 	PTFE, WH 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> / Ø 4,9 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WAKS8-2-WASS8/S2429/S2430 8040005	...-5-... 8040006	...-10-... 8040007
<b>8 - polig</b> 				



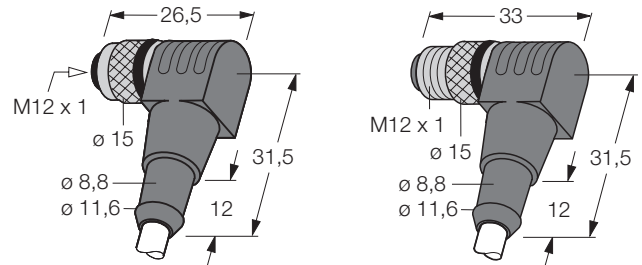
# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gewinkelt - Stecker gewinkelt

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

Kupplung, M12 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

Stecker, M12 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet



Bemessungsspannung  
Strombelastbarkeit  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Verschmutzungsgrad

max. 250 V  
4 A  
 $\geq 10^9 \Omega$   
 $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
3

Umgebungstemp. Steckverbinder  
Schutzart  
Mechanische Lebensdauer

-20 ... +150 °C  
IP65, nur im verschraubten Zustand  
min. 100 Steckzyklen

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer WWAK3-2-VWAS3/S2429/S2430 8039958	...-5-... 8039959	...-10-... 8039960
<b>3 - polig</b> 				

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

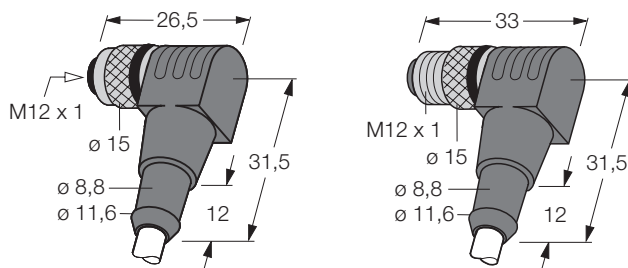
# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gewinkelt - Stecker gewinkelt

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

Kupplung, M12 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

Stecker, M12 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet



Bemessungsspannung  
Strombelastbarkeit  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Verschmutzungsgrad

max. 250 V  
4 A  
 $\geq 10^9 \Omega$   
 $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
3

Umgebungstemp. Steckverbinder  
Schutzart  
Mechanische Lebensdauer

-20 ... +150 °C  
IP65, nur im verschraubten Zustand  
min. 100 Steckzyklen

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p><b>4 - polig</b></p>	<p>PTFE, WH 5 x 0.34 mm<sup>2</sup> / Ø 3.8 mm</p>	<p>Typ-Bezeichnung Bestellnummer</p> <p>VWAK4-2-WWAS4/S2429/S2430 8039961</p>	<p>...-5-... 8039137</p>	<p>...-10-... 8039962</p>
<p><b>4 - polig</b></p>				



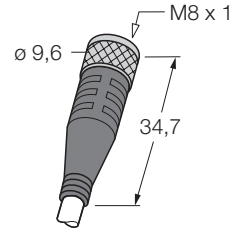




# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Kupplung gerade, schraubbar

Steckverbinder	Kupplung, M8 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SKP3-2/S2429/S2430 8036605	SKP3-5/S2429/S2430 8036097	SKP3-10/S2429/S2430 8039482
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SKP4-2/S2429/S2430 8039483	SKP4-5/S2429/S2430 8036098	SKP4-10/S2429/S2430 8037215

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Kupplung gewinkelt, schraubbar

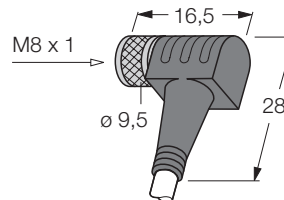
Steckverbinder	Kupplung, M8 x 1, gewinkelt
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM

Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 30 V

Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 30 V

Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3

Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



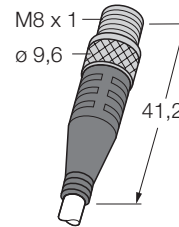
Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SWKP3-2/S2429/S2430 8039484	SWKP3-5/S2429/S2430 8036099	SWKP3-10/S2429/S2430 8039485
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SWKP4-2/S2429/S2430 8039486	SWKP4-5/S2429/S2430 8036100	SWKP4-10/S2429/S2430 8037216

# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gerade, schraubbar

Steckverbinder	Stecker, M8 x 1, gerade
Griffkörper	Kunststoff, Polyester, schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 30 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SSP3-2/S2429/S2430 8039487	SSP3-5/S2429/S2430 8036101	SSP3-10/S2429/S2430 8039488
<b>4 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SSP4-2/S2429/S2430 8039489	SSP4-5/S2429/S2430 8036102	SSP4-10/S2429/S2430 8039490

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Stecker gewinkelt, schraubbar

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

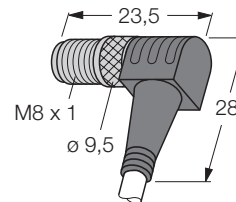
Stecker, M8 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet

Poligkeit 3 - polig  
Strombelastbarkeit 4 A  
Bemessungsspannung max. 60 V

Poligkeit 4 - polig  
Strombelastbarkeit 4 A  
Bemessungsspannung max. 30 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p><b>3 - polig</b></p>	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SWSP3-2/S2429/S2430 8039491	SWSP3-5/S2429/S2430 8036103	SWSP3-10/S2429/S2430 8039492
<p><b>4 - polig</b></p>	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SWSP4-2/S2429/S2430 8039493	SWSP4-5/S2429/S2430 8036104	SWSP4-10/S2429/S2430 8039494

# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

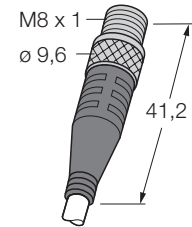
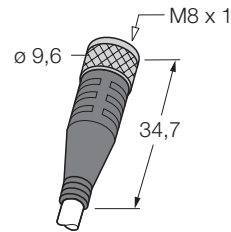
## Kupplung gerade, schraubbar - Stecker gerade, schraubbar

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

Kupplung, M8 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

Stecker, M8 x 1, gerade  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet



Bemessungsspannung max. 60 V  
Strombelastbarkeit 4 A  
Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	Typ-Bezeichnung SKP3-2-SSP3/S2429/S2430 8039972	...-5-... 8039973	...-10-... 8039974
<b>3 - polig</b> 				

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

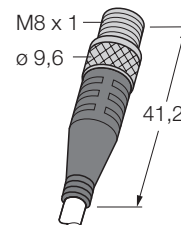
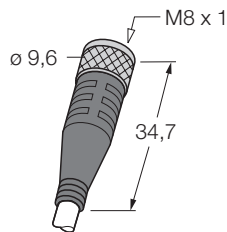
## Kupplung gerade, schraubbar - Stecker gerade, schraubbar

Steckverbinder  
Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
Kontakte Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung max. 30 V  
Strombelastbarkeit 4 A  
Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
		Typ-Bezeichnung Bestellnummer		
<b>4 - polig</b>	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	SKP4-2-SSP4/S2429/S2430 8039975	...-5-... 8039976	...-10-... 8039977
4 BK ○ ○ 2 WH 3 BU ○ ○ 1 BN				
<b>4 - polig</b>				
2 WH ● ● 4 BK 1 BN ● ● 3 BU				

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Kupplung gewinkelt, schraubbar - Stecker gewinkelt, schraubbar

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte  
Dichtung

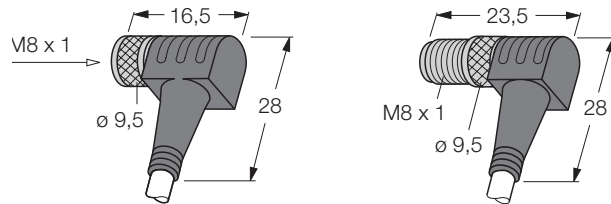
Kupplung, M8 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper  
Überwurfmutter/ -schraube  
Kontaktträger  
Kontakte

Stecker, M8 x 1, gewinkelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, Polyester, schwarz  
Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung max. 60 V  
Strombelastbarkeit 4 A  
Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<b>3 - polig</b> 	PTFE, WH 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> / Ø 3.8 mm	Typ-Bezeichnung Bestellnummer SWKP3-2-SWSP3/S2429/S2430 8039978	...-5-... 8039979	...-10-... 8039980
<b>3 - polig</b> 				

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M8 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

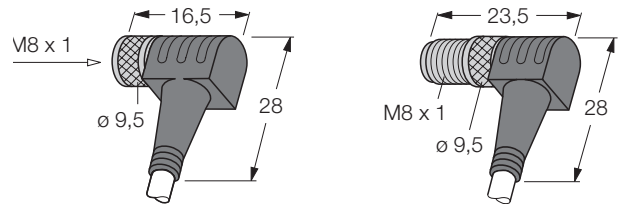
## Kupplung gewinkelt, schraubbar - Stecker gewinkelt, schraubbar

Steckverbinder  
Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM

Steckverbinder  
Griffkörper Kunststoff, Polyester, schwarz  
Überwurfmutter/-schraube Metall, CuZn, vernickelt  
Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
Kontakte Metall, CuZn, vergoldet

Bemessungsspannung max. 30 V  
Strombelastbarkeit 4 A  
Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Standardleitungslängen		
		2 m	5 m	10 m
<p><b>4 - polig</b></p> <p>4 BK ○ ○ 2 WH 3 BU ○ ○ 1 BN</p>	<p>PTFE, WH 5 x 0.34 mm<sup>2</sup> / Ø 3.8 mm</p>	<p>SWKP4-2-SWSP4/S2429/S2430 8039981</p>	<p>...-5-... 8039982</p>	<p>...-10-... 8039983</p>
<p><b>4 - polig</b></p> <p>2 WH ● ● 4 BK 1 BN ● ● 3 BU</p>				

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Flanschkupplung, mit Litze metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

Steckverbinder	Flanschkupplung, M12 x 1, mit Litze
Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, FPM/FKM

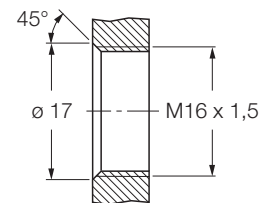
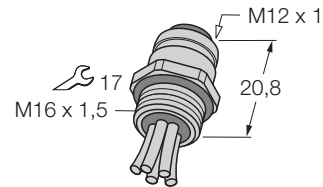
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V

Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V

Poligkeit	5 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V

Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3

Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



		Standardleitungslängen
		0.5 m
Belegung	Leitungsqualität	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<b>3 - polig</b> 	PTFE 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>	EC-FK3-0,5/16/S2470 8037311
<b>4 - polig</b> 	PTFE 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>	EC-FK4-0,5/16/S2470 8037322
<b>5 - polig</b> 	PTFE 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>	EC-FK4.5-0,5/16/S2470 8037323

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Flanschkupplung, mit Litze metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

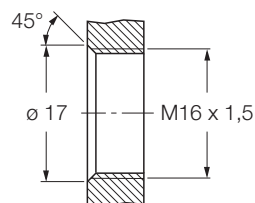
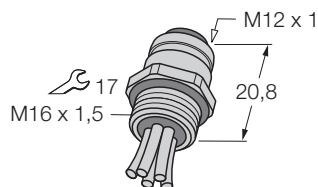
Steckverbinder	Flanschkupplung, M12 x 1, mit Litze
Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, FPM/FKM

Poligkeit	8 - polig
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	max. 30 V

Poligkeit	12 - polig
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	max. 30 V

Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3

Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



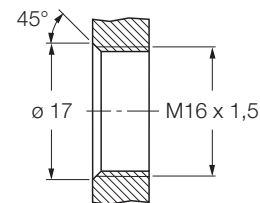
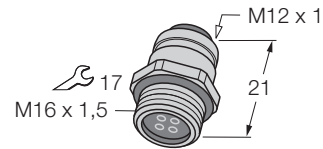
## Standardleitungslängen 0.5 m

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<p><b>8 - polig</b></p>	<p>PTFE</p> <p>8 x 0.25 mm<sup>2</sup></p>	<p>EC-FK8-0,5/16/S2470</p> <p>8037324</p>
<p><b>12 - polig</b></p>	<p>PTFE</p> <p>12 x 0.14 mm<sup>2</sup></p>	<p>EC-FK12-0,5/16/S2470</p> <p>8037325</p>

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Flanschkupplung, Lötkontakte metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

Steckverbinder	Flanschkupplung, M12 x 1, ohne Litze
Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, FPM/FKM
Poligkeit	3 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	4 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 250 V
Poligkeit	5 - polig
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	max. 60 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<b>3 - polig</b> 		EC-FK3-L/16/S2470 8039662
<b>4 - polig</b> 		EC-FK4-L/16/S2470 8039663
<b>5 - polig</b> 		EC-FK5-L/16/S2470 8039664

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Flanschkupplung, Lötkontakte metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

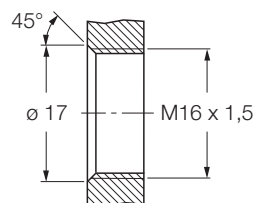
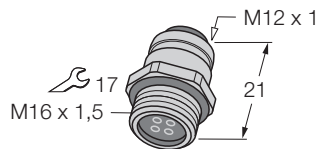
Steckverbinder	Flanschkupplung, M12 x 1, ohne Litze
Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Polyester, schwarz
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, FPM/FKM

Poligkeit	8 - polig
Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	max. 30 V

Poligkeit	12 - polig
Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	max. 30 V

Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Verschmutzungsgrad	3

Umgebungstemp. Steckverbinder	-20 ... +150 °C
Schutzart	IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	min. 100 Steckzyklen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<b>8 - polig</b> 		EC-FK8-L/16/S2470 8039679
<b>12 - polig</b> 		EC-FK12-L/16/S2470 8039680

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Flanschstecker, mit Litze metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

Steckverbinder Flanschstecker, M12 x 1, mit Litze  
 Flanschgehäuse Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Dichtung Einschraubgewinde Kunststoff, FPM/FKM

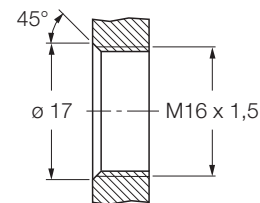
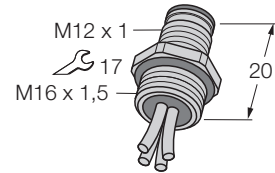
Poligkeit 3 - polig  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung max. 250 V

Poligkeit 4 - polig  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung max. 250 V

Poligkeit 5 - polig  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung max. 60 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
 Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



		Standardleitungslängen
		0.5 m
Belegung	Leitungsqualität	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<b>3 - polig</b> 	PTFE 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>	EC-FS3-0,5/16/S2470 8037288
<b>4 - polig</b> 	PTFE 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>	EC-FS4-0,5/16/S2470 8037292
<b>5 - polig</b> 	PTFE 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>	EC-FS4.5-0,5/16/S2470 8037293

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Flanschstecker, mit Litze metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

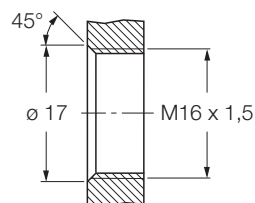
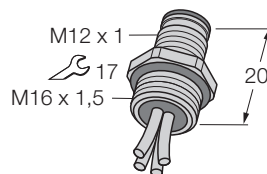
Steckverbinder Flanschstecker, M12 x 1, mit Litze  
 Flanschgehäuse Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Dichtung Einschraubgewinde Kunststoff, FPM/FKM

Poligkeit 8 - polig  
 Strombelastbarkeit 2 A  
 Bemessungsspannung max. 30 V

Poligkeit 12 - polig  
 Strombelastbarkeit 1.5 A  
 Bemessungsspannung max. 30 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
 Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



## Standardleitungslängen 0.5 m

Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<b>8 - polig</b> 	PTFE 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>	EC-FS8-0,5/16/S2470 8037294
<b>12 - polig</b> 	PTFE 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>	EC-FS12-0,5/16/S2470 8037295

Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder Flanschstecker, Lötkontakte metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

Steckverbinder Flanschstecker, M12 x 1, ohne Litze  
 Flanschgehäuse Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Dichtung Einschraubgewinde Kunststoff, FPM/FKM

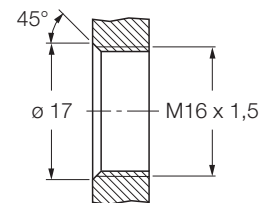
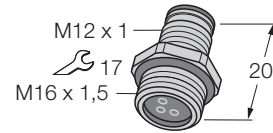
Poligkeit 3 - polig  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung max. 250 V

Poligkeit 4 - polig  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung max. 250 V

Poligkeit 5 - polig  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung max. 60 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
 Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität Adernaufbau	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<b>3 - polig</b> 		EC-FS3-L/16/S2470 8039645
<b>4 - polig</b> 		EC-FS4-L/16/S2470 8036275
<b>5 - polig</b> 		EC-FS4.5-L/16/S2470 8039647

# M12 x 1, Hochtemperatur-Steckverbinder

## Flanschstecker, Lötkontakte

### metr. Einschraubgewinde M16 x 1,5

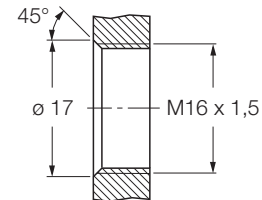
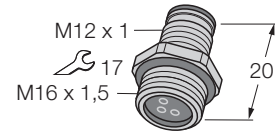
Steckverbinder Flanschstecker, M12 x 1, ohne Litze  
 Flanschgehäuse Metall, CuZn, vernickelt  
 Kontaktträger Kunststoff, Polyester, schwarz  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Dichtung Einschraubgewinde Kunststoff, FPM/FKM

Poligkeit 8 - polig  
 Strombelastbarkeit 2 A  
 Bemessungsspannung max. 30 V

Poligkeit 12 - polig  
 Strombelastbarkeit 1.5 A  
 Bemessungsspannung max. 30 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^9 \Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Verschmutzungsgrad 3

Umgebungstemp. Steckverbinder -20 ... +150 °C  
 Schutzart IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer min. 100 Steckzyklen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten STAND: 11.2008

		Standardleitungslängen
Belegung	Leitungsqualität	Typ-Bezeichnung Bestellnummer
<b>8 - polig</b>  	Adernaufbau	EC-FS8-L/16/S2470 8038811
<b>12 - polig</b>  		EC-FS12-L/16/S2470 8039661

