

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung
Description

Kabelstecker umspritzt
Male cable connector moulded

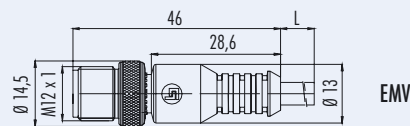
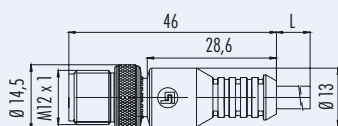
Abbildung
Figure



Kabelstecker umspritzt,
geschirmt
Male cable connector moulded,
shielded



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3429-12-04	79-3429-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3429-32-04	79-3429-35-04
4	4 x 0,34 PVC	79-3429-13-04	79-3429-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3429-33-04	79-3429-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3439-12-05	79-3439-15-05
	5 x 0,25 PUR	79-3439-32-05	79-3439-35-05
8 ¹⁾	7 x 0,25 PUR	79-3479-32-08	79-3479-35-08

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3529-12-04	79-3529-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3529-32-04	79-3529-35-04
4	4 x 0,34 PVC	79-3529-13-04	79-3529-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3529-33-04	79-3529-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3539-12-05	79-3539-15-05
8	8 x 0,25 PUR	79-3579-32-08	79-3579-35-08

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	4	5	8	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw				Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable				Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² (AWG 22)		0,25 mm² (AWG 24)		Wire gauge
Kabeldurchlass	–				Cable outlet
Schutzart	IP 68/IP 67 geschirmt/shielded				Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles				Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C				Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C				Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	250 V	125 V	60 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	2500 V	1500 V	800 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3				Pollution degree
Überspannungskategorie	II				Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II				Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			2 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ				Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)				Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)				Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR				Material of contact body
Material Gehäuse	PUR				Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

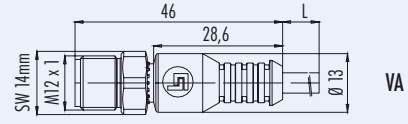
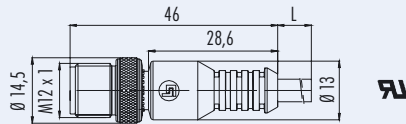
Kabelstecker umspritzt,
UL zugelassen
Male cable connector moulded,
UL approved



Kabelstecker umspritzt,
Edelstahlgewinding
Male cable connector moulded,
Stainless steel ring nut



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
4	4 x 0,34 PUR	-	78-3429-37-04
5	5 x 0,25 PUR	-	78-3439-35-05

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	4 x 0,34 PUR	79-3429-52-04	79-3429-55-04
5	5 x 0,25 PUR	79-3439-52-05	79-3439-55-05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw			Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable			Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
Schutzart	IP 68			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	2500 V	2500 V	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3			Pollution degree
Überspannungskategorie	II			Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II			Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)			Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR			Material of contact body
Material Gehäuse	PUR			Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

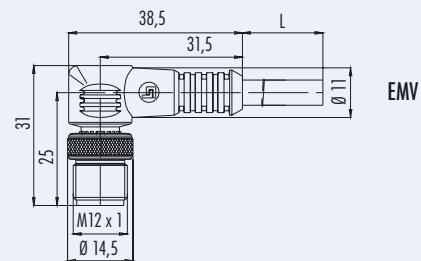
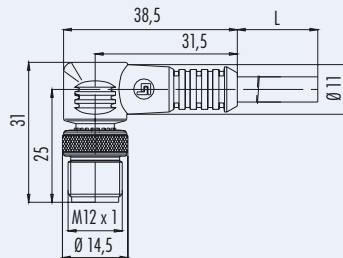
Winkelstecker umspritzt
Male angled connector moulded



Winkelstecker umspritzt,
geschirmt
Male angled connector moulded,
shielded



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3427-12-04	79-3427-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3427-32-04	79-3427-35-04
4	4 x 0,34 PVC	79-3427-13-04	79-3427-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3427-33-04	79-3427-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3457-12-05	79-3457-15-05
	5 x 0,25 PUR	79-3457-32-05	79-3457-35-05
8 ²⁾	7 x 0,25 PUR	79-3477-32-08	79-3477-35-08

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3527-12-04	79-3527-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3527-32-04	79-3527-35-04
4	4 x 0,34 PVC	79-3527-13-04	79-3527-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3527-33-04	79-3527-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3557-12-05	79-3557-15-05

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	4	5	8	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw				Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable				Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,25 mm ² (AWG 24)		Wire gauge
Kabeldurchlass	–				Cable outlet
Schutzart	IP 68/IP 67 geschirmt/shielded				Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles				Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C				Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C				Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	250 V	125 V	60 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	2500 V	1500 V	800 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3				Pollution degree
Überspannungskategorie	II				Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II				Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A			2 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ				Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)				Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)				Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR				Material of contact body
Material Gehäuse	PUR				Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

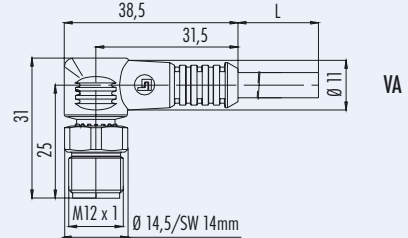
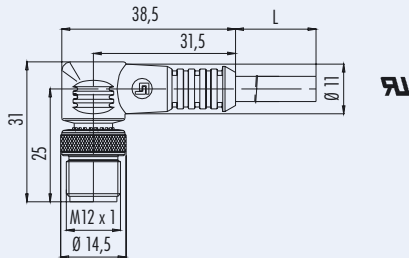
Winkelstecker umspritzt,
UL zugelassen
Male angled connector moulded,
UL approved



Winkelstecker umspritzt,
Edelstahlgewinding
Male angled connector moulded,
Stainless steel ring nut



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m	Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
4	4 x 0,34 PUR	-	78-3427-37-04	3	4 x 0,34 PUR	79-3427-52-04	79-3427-55-04
5	5 x 0,25 PUR	-	78-3457-35-05	5	5 x 0,25 PUR	79-3457-52-05	79-3457-55-05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw			Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable			Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
Schutzart	IP 68			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	2500 V	2500 V	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3			Pollution degree
Überspannungskategorie	II			Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II			Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)			Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR			Material of contact body
Material Gehäuse	PUR			Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung Description

Kabeldose umspritzt
Female cable connector moulded

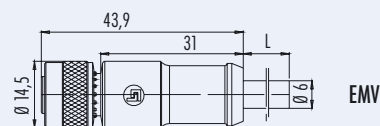
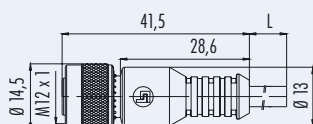
Abbildung Figure



Kabeldose umspritzt,
geschirmt
Female cable connector moulded,
shielded



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3430-12-04	79-3430-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3430-32-04	79-3430-35-04
	3 x 0,34 120°C	79-3430-562-04	-
4	4 x 0,34 PVC	79-3430-13-04	79-3430-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3430-33-04	79-3430-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3440-12-05	79-3440-15-05
	5 x 0,25 PUR	79-3440-32-05	79-3440-35-05
8 ¹⁾	7 x 0,25 PUR	79-3480-32-08	79-3480-35-08
12	12 x 0,25 PUR	79-3490-32-12	79-3490-35-12

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3530-12-04	79-3530-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3530-32-04	79-3530-35-04
4	4 x 0,34 PVC	79-3530-13-04	79-3530-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3530-33-04	79-3530-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3540-12-05	79-3540-15-05
8	8 x 0,25 PUR	79-3580-32-08	79-3580-35-08

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	4	5	8	12	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw					Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable					Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,25 mm ² (AWG 24)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-					Cable outlet
Schutzart	IP 68/IP 67 geschirmt/shielded					Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles					Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C					Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C					Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	250 V	125 V	60 V	30 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	2500 V	1500 V	800 V	500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3					Pollution degree
Überspannungskategorie	II					Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II					Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			2 A	1 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ					Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)					Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)					Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR					Material of contact body
Material Gehäuse	PUR					Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

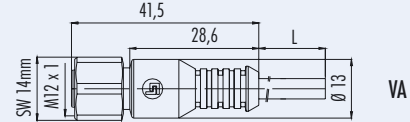
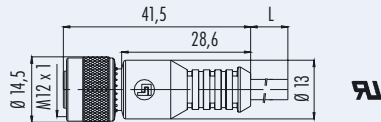
Kabeldose umspritzt,
UL zugelassen
Female cable connector moulded,
UL approved



Kabeldose umspritzt,
Edelstahlgewinding
Female cable connector moulded,
Stainless steel ring nut



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m	Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
4	4 x 0,34 PUR	-	78-3430-37-04	3	3 x 0,34 PUR	79-3430-52-04	79-3430-55-04
5	5 x 0,25 PUR	-	78-3440-35-05	5	5 x 0,25 PUR	79-3440-52-05	79-3440-55-05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw		Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable		Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)	0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-		Cable outlet
Schutzart	IP 68		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	2500 V	2500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	II		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR		Material of contact body
Material Gehäuse	PUR		Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung
Description

Winkeldose umspritzt
Female angled connector moulded

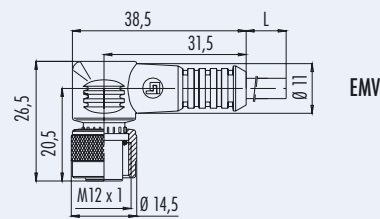
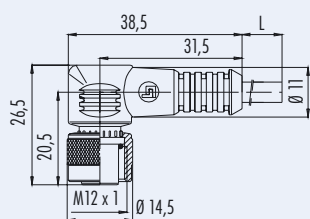
Abbildung
Figure



Winkeldose umspritzt,
geschirmt
Female angled connector moulded,
shielded



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3434-12-04	79-3434-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3434-32-04	79-3434-35-04
4	4 x 0,34 PVC	79-3434-13-04	79-3434-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3434-33-04	79-3434-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3444-12-05	79-3444-15-05
	5 x 0,25 PUR	79-3444-32-05	79-3444-35-05
8 ¹⁾	7 x 0,25 PUR	79-3484-32-08	79-3484-35-08

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3534-12-04	79-3534-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3534-32-04	79-3534-35-04
4	4 x 0,34 PVC	79-3534-13-04	79-3534-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3534-33-04	79-3534-37-04
5	5 x 0,25 PVC	79-3544-12-05	79-3544-15-05

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	4	5	8	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw				Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable				Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,25 mm ² (AWG 24)		Wire gauge
Kabeldurchlass	–				Cable outlet
Schutzart	IP 68/IP 67 geschirmt/shielded				Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen /> 100 mating cycles				Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C				Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C				Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	250 V	125 V	60 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	2500 V	1500 V	800 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3				Pollution degree
Überspannungskategorie	II				Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II				Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			2 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ				Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)				Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)				Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR				Material of contact body
Material Gehäuse	PUR				Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

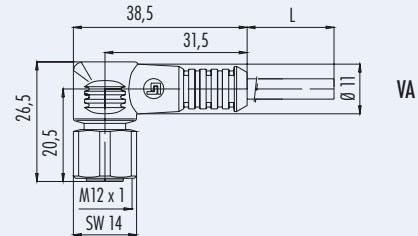
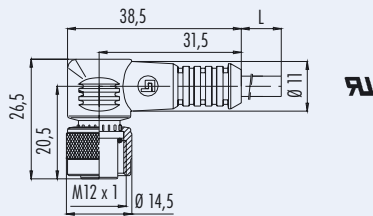
Winkeldose umspritzt,
UL zugelassen
Female angled connector moulded,
UL approved



Winkeldose umspritzt,
Edelstahlgewinding
Female angled connector moulded,
Stainless steel ring nut



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m	Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
4	4 x 0,34 PUR	-	78-3434-37-04	3	3 x 0,34 PUR	79-3434-52-04	79-3434-55-04
5	5 x 0,25 PUR	-	78-3444-35-05	5	5 x 0,25 PUR	79-3444-52-05	79-3444-55-05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw			Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable			Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
Schutzart	IP 68			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	250 V	125 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	2500 V	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3			Pollution degree
Überspannungskategorie	II			Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II			Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)			Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR			Material of contact body
Material Gehäuse	PUR			Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

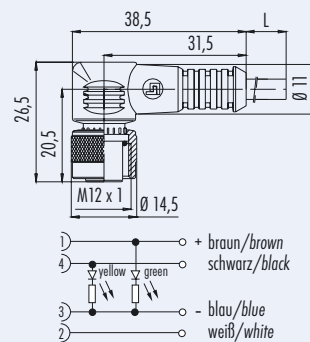
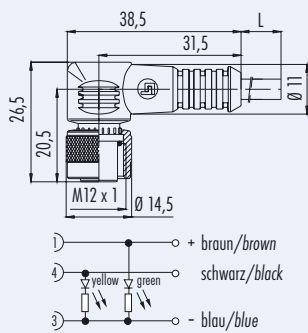
Winkeldose umspritzt,
mit LED PNP Schließer
Female angled connector moulded,
with LED PNP normally closed



Winkeldose umspritzt,
mit LED PNP Öffner/Schließer,
antivalent
Female angled connector moulded,
with LED PNP normally opened/closed,
antivalent



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PVC	79-3436-12-04	79-3436-15-04
	3 x 0,34 PUR	79-3436-32-04	79-3436-35-04

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
4	4 x 0,34 PVC	79-3436-13-04	79-3436-17-04
	4 x 0,34 PUR	79-3436-33-04	79-3436-37-04

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw		Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable		Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		Wire gauge
Kabeldurchlass	-		Cable outlet
Schutzart	IP 68		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	36 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	500 V		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	II		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II		Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR		Material of contact body
Material Gehäuse	PUR		Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

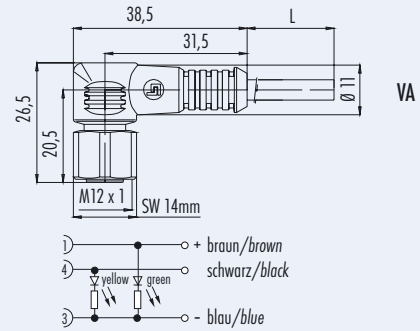
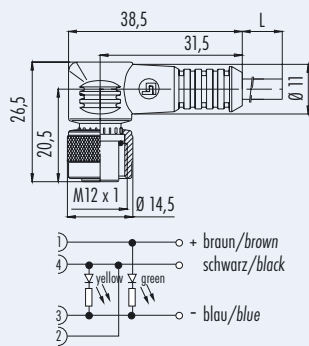
Winkeldose umspritzt,
mit LED PNP Öffner/Schließer
Female angled connector moulded,
with LED PNP normally opened/closed



Winkeldose umspritzt,
mit LED PNP Schließer,
VA Gewindeverriegelung
Female angled connector moulded,
with LED PNP normally closed,
stainless steel ring nut



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m	Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	Kabellänge 2m Cable length 2m	Kabellänge 5m Cable length 5m
3	3 x 0,34 PUR	79-3436-62-04	79-3436-65-04	3	3 x 0,34 PUR	79-3436-52-04	79-3436-55-04

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schraub/Screw	Connector locking system
Anschlussart	Crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded-on cable	Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)	Wire gauge
Kabeldurchlass	—	Cable outlet
Schutzart	IP 68	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	36 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	II	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR	Material of contact body
Material Gehäuse	PUR	Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 763

Sensor connectors series 763

Technische Daten Specifications of	Standard Kabel standard cable						
Polzahl	3		4		5		Contacts
Querschnitt mm ² ¹⁾	3 x 0,34 mm ²		4 x 0,34 mm ²		5 x 0,25 mm ²		Wire gauge mm ² ¹⁾
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	Material jacket
Isolation Litze	PVC						Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	7 x 0,25	42 x 0,1	7 x 0,25	42 x 0,1	14 x 0,16	32 x 0,1	Design of wire (mm)
Kabelmantel (mm)	4,5		5				Cable jacket (mm)
Leiterwiderstand	58 Ω/Km	55 Ω/Km	79,9 Ω/Km	55 Ω/Km	79,9 Ω/Km	55 Ω/Km	Resistance of wire
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C / + 70 °C						Temperature range (cable in move)
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 25 °C / + 70 °C						Temperature range (cable not in move)
Biegeradius (Kabel bewegt)	-	45 mm	-	50 mm	-	50 mm	Bending radius (cable in move)
Biegeradius (Kabel fest)	-	22 mm	-	25 mm	-	25 mm	Bending radius (cable not in move)
Zulassung	-						Approval

Technische Daten Specifications of	geschirmtes Kabel shielded cable					
Polzahl	3		4		5	Contacts
Querschnitt mm ² 1)	3 x 0,34 mm ²		4 x 0,34 mm ²		5 x 0,25 mm ²	Wire gauge mm ² 1)
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	Material jacket
Isolation Litze	PVC					Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	7 x 0,25				14 x 0,16	Design of wire (mm)
Kabelmantel (mm)	5					Cable jacket (mm)
Leiterwiderstand	53 Ω/Km				75,5 Ω/Km	Resistance of wire
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C / + 70 °C					Temperature range (cable in move)
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 25 °C / + 70 °C					Temperature range (cable not in move)
Biegeradius (Kabel bewegt)	50 mm					Bending radius (cable in move)
Biegeradius (Kabel fest)	25 mm					Bending radius (cable not in move)
Zulassung	–					Approval
Bedeckung Schirmgeflecht	80%	90%	80%	90%	90%	Cover screen grid

Technische Daten Specifications of	UL-gelistetes Kabel UL-listed cable		
Polzahl	4	5	Contacts
Querschnitt mm ² ¹⁾	4 x 0,34 mm ²	5 x 0,25 mm ²	Wire gauge mm ² ¹⁾
Material Mantel	PUR		Material jacket
Isolation Litze	SR - PVC		Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	32 x 0,1	42 x 0,1	Design of wire (mm)
Kabelmantel (mm)	4,9	5,1	Cable jacket (mm)
UL-Style	20549/1061 (80°, 300 V)		UL-style