

Abmessungen
 2m
 5m
 10m
 20m

Varianten	M8	3-polig
	M8	4-polig
	M12	3-polig
	M12	4-polig
	M12	5-polig
	M12	8-polig



- ✓ Schleppkettentauglich und ölbeständig
- ✓ Schwarzes PUR-Kabel, halogen- und silikonfrei
- ✓ Schutzart IP67 in verschraubtem Zustand
- ✓ LED für Schaltausgang und Betriebsspannung
- ✓ Kabelabgang gerade oder gewinkelt
- ✓ M12-Kabel Dosen auch abgeschirmt erhältlich
- ✓ Adernfarben nach EURONORM

ipf-SENSORFLEX®
 Einseitig konfektioniert

M8

M12



Beschreibung

Kabel Dosen mit entsprechenden Leitungslängen gehören zu den Kernkomponenten im Bereich der Anschluss-technik von Sensoren und Aktoren. Sie werden als Verbindung zwischen einem Sensor und einem Verteilerelement eingesetzt, damit von dort aus die Signalübertragung zur Maschinensteuerung erfolgen kann.

An einer Seite der **ipf-SENSORFLEX®**-Leitung ist eine Kupplung angespritzt. Die Umspritzung bietet einen vollständigen Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Verschmutzung an der Kupplungsseite. Die andere Seite ist offen und die entsprechenden Einzeladern sind um 20mm vom Außenmantel abgesetzt, damit diese einfach an weitere Komponenten angeschlossen werden können.

Die Varianten mit abgeschirmtem Mantel bieten einen

zusätzlichen Schutz gegen mechanische und elektrische Fremdeinflüsse.

ipf Kabel Dosen mit LED-Anzeige signalisieren die Betriebsspannung und den Status des Schaltausganges (pnp), bzw. beider Schaltausgänge (2x pnp).

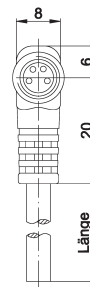
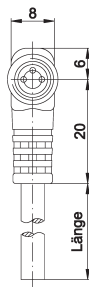
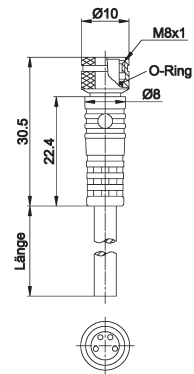
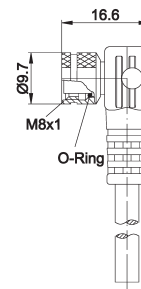
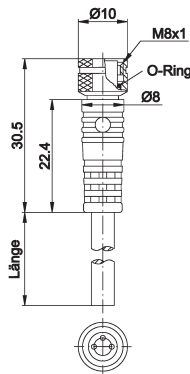
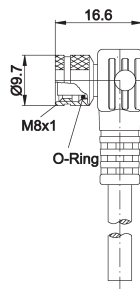
Auf Wunsch und bei entsprechender Stückzahl sind neben den Standardlängen auch andere Längen lieferbar.

Anwendungsbeispiele

Zu der oben genannter Auflistung sind folgende Eigenschaften der Kabel Dosen hervorzuheben:

- ▶ Hohe mechanisch-dynamische Belastbarkeit
- ▶ Gute Rüttelfestigkeit und Dichtigkeit
- ▶ Beständigkeit gegen Kühl- und Schmiermittel

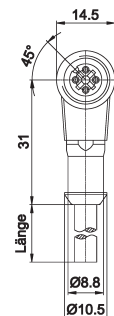
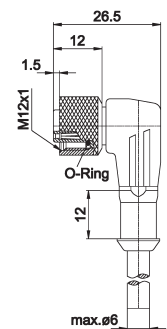
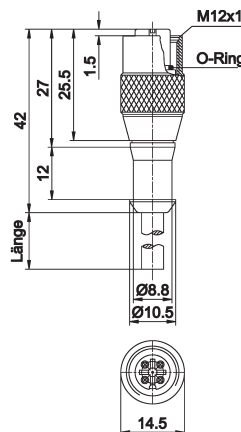
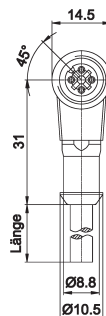
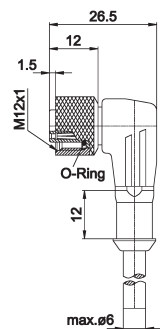
Dose: Polzahl (belegt):	M8, gewinkelt 3-polig	M8, gerade 3-polig	M8, gewinkelt 4-polig	M8, gerade 4-polig
Artikel-Nr.	VK200071	VK200075	VK200371	VK200375
Länge / Anzeige	2m / -	2m / -	2m / -	2m / -
Artikel-Nr.	VK500071	VK500075	VK500371	VK500375
Länge / Anzeige	5m / -	5m / -	5m / -	5m / -
Artikel-Nr.	VKA00071	VKA00075	VKA00371	VKA00375
Länge / Anzeige	10m / -	10m / -	10m / -	10m / -
Artikel-Nr.	VK200271	-	-	-
Länge / Anzeige	2m / 2x LED	-	-	-
Artikel-Nr.	VK500271	-	-	-
Länge / Anzeige	5m / 2x LED	-	-	-
Artikel-Nr.	VKA00271	-	-	-
Länge / Anzeige	10m / 2x LED	-	-	-



TECHNISCHE DATEN

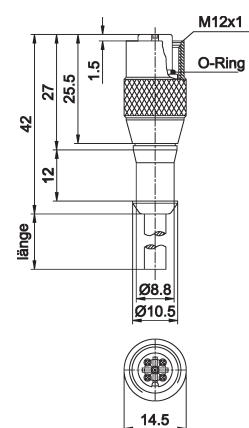
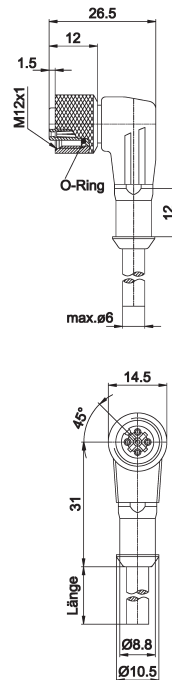
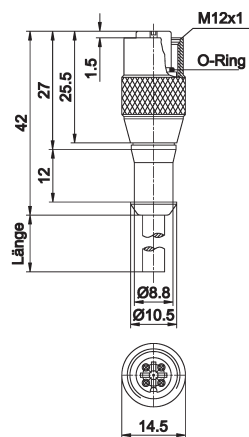
Spannung (U _N)	60V DC / AC _{eff} o. LED	60V DC / AC _{eff} o. LED	60V DC / AC _{eff} o. LED	60V DC / AC _{eff} o. LED
Spannung (U _N)	10 ... 30V DC mit LED	-	-	-
Anzeige (Betrieb)	LED grün (Kontakt 1)	-	-	-
Anzeige (Signal)	LED gelb (Kontakt 4)	-	-	-
Aderaufbau	43 x 0,1mm	43 x 0,1mm	43 x 0,1mm	43 x 0,1mm
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leitungsdurchmesser	4,3mm	4,3mm	4,7mm	4,7mm
Material (Außenmantel)	PUR	PUR	PUR	PUR
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67	IP67	IP67
Kontaktnummer/Aderfarbe	1/braun 3/blau 4/schwarz	1/braun 3/blau 4/schwarz	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz

Dose: Polzahl (belegt):	M12, gewinkelt 3-polig	M12, gerade 3-polig	M12, gewinkelt 4-polig
Artikel-Nr.	VK200021	VK200025	VK200321
Länge / Anzeige	2m / -	2m / -	2m / -
Artikel-Nr.	VK500021	VK500025	VK500321
Länge / Anzeige	5m / -	5m / -	5m / -
Artikel-Nr.	VKA00021	VKA00025	VKA00321
Länge / Anzeige	10m / -	10m / -	10m / -
Artikel-Nr.	VK200221	VK200225	VK200421
Länge / Anzeige	2m / 2x LED	2m / 2x LED	2m / 3x LED
Artikel-Nr.	VK500221	VK500225	VK500421
Länge / Anzeige	5m / 2x LED	5m / 2x LED	5m / 3x LED
Artikel-Nr.	VKA00221	VKA00225	VKA00421
Länge / Anzeige	10m / 2x LED	10m / 2x LED	10m / 3x LED


TECHNISCHE DATEN

Spannung (U _N)	240V DC / AC _{eff} ohne LED	240V DC / AC _{eff} ohne LED	240V DC / AC _{eff} ohne LED
Spannung (U _N)	10 ... 30V DC mit LED	10 ... 30V DC mit LED	10 ... 30V DC mit LED
Anzeige (Betrieb)	LED grün (Kontakt 1)	LED grün (Kontakt 1)	LED grün (Kontakt 1)
Anzeige (Signal)	LED gelb (Kontakt 4)	LED gelb (Kontakt 4)	2x LED gelb (Kontakt 2 und 4)
Aderaufbau	43 x 0,1mm	43 x 0,1mm	43 x 0,1mm
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leitungsdurchmesser	4,3mm	4,3mm	4,7mm
Material (Außenmantel)	PUR	PUR	PUR
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67	IP67
Kontaktnummer/Aderfarbe	1/braun 3/blau 4/schwarz	1/braun 3/blau 4/schwarz	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz

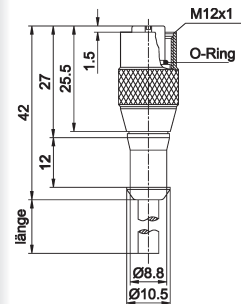
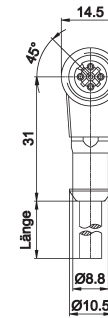
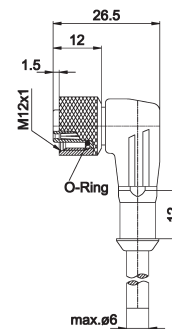
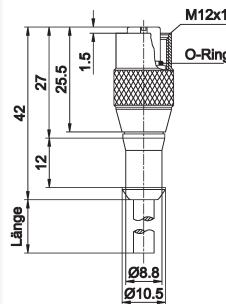
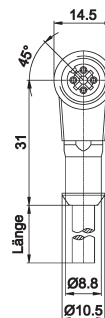
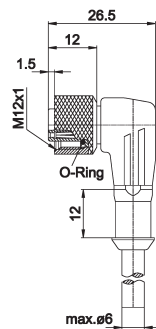
Dose: Polzahl (belegt)	M12, gerade 4-polig	M12, gewinkelt 5-polig	M12, gerade 5-polig
Artikel-Nr.	VK200325	VK200621	VK200625
Länge / Anzeige	2m / -	2m / -	2m / -
Artikel-Nr.	VK500325	VK500621	VK500625
Länge / Anzeige	5m / -	5m / -	5m / -
Artikel-Nr.	VKA00325	VKA00621	VKA00625
Länge / Anzeige	10m / -	10m / -	10m / -



TECHNISCHE DATEN

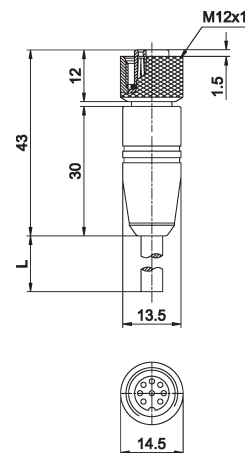
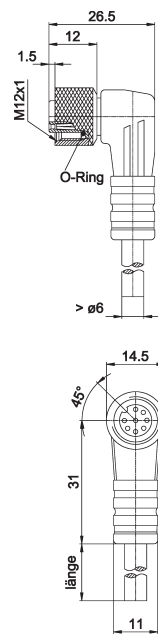
Spannung (U _N)	240V DC / AC _{eff} ohne LED	60V DC / AC _{eff} ohne LED	60V DC / AC _{eff} ohne LED
Anzeige (Betrieb)	-	-	-
Anzeige (Signal)	-	-	-
Aderaufbau	43 x 0,1mm	16 x 0,2mm	16 x 0,2mm
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	0,50 mm ²	0,50 mm ²
Leitungsdurchmesser	4,7mm	5,4mm	5,4mm
Material (Außenmantel)	PUR	PUR	PUR
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67	IP67
Kontaktnummer/Aderfarbe	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz 5/grün-gelb	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz 5/grün-gelb

Dose: Polzahl (belegt) Abschirmung (verzinnt)	M12, gewinkelt 4-polig 0,1mm Cu-Geflecht	M12, gerade 4-polig 0,1mm Cu-Geflecht	M12, gewinkelt 5-polig 0,1mm Cu-Geflecht	M12, gerade 5-polig 0,1mm Cu-Geflecht
Artikel-Nr.	VK205321	VK205325	VK205621	VK205625
Länge / Anzeige	2m / -	2m / -	2m / -	2m / -
Artikel-Nr.	VK505321	VK505325	VK505621	VK505625
Länge / Anzeige	5m / -	5m / -	5m / -	5m / -
Artikel-Nr.	VKA05321	VKA05325	VKA05621	VKA05625
Länge / Anzeige	10m / -	10m / -	10m / -	10m / -
Artikel-Nr.	-	VKAE5325	-	VKAE5625
Länge / Anzeige	-	15m / -	-	15m / -
Artikel-Nr.	VKB05321	VKB05325	-	-
Länge / Anzeige	20m / -	20m / -	-	-


TECHNISCHE DATEN

Spannung (U _N)	240V DC/AC _{eff} o. LED	240V DC / AC _{eff} o. LED	60V DC / AC _{eff} o. LED	60V DC / AC _{eff} o. LED
Anzeige (Betrieb)	-	-	-	-
Anzeige (Signal)	-	-	-	-
Aderaufbau	43 x 0,1mm	43 x 0,1mm	19 x 0,15mm	19 x 0,15mm
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leitungsdurchmesser	5,5mm	5,5mm	6mm	6mm
Material (Außenmantel)	PUR	PUR	PUR	PUR
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67	IP67	IP67
Kontaktnummer/Aderfarbe	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz 5/grau	1/braun 2/weiß 3/blau 4/schwarz 5/grau

Dose:	M12, gewinkelt	M12, gerade
Polzahl (belegt)	8-polig	8-polig
Abschirmung (verzinnt)	0,1mm Cu-Geflecht	0,1mm Cu-Geflecht
Artikel-Nr.	VK205A21	VK205A25
Länge / Anzeige	2m / -	2m / -
Artikel-Nr.	VK505A21	VK505A25
Länge / Anzeige	5m / -	5m / -
Artikel-Nr.	VKA05A21	VKA05A25
Länge / Anzeige	10m / -	10m / -
Artikel-Nr.	VKB05A21	VKB05A25
Länge / Anzeige	20m / -	20m / -



TECHNISCHE DATEN

Spannung (U _N)	30V DC / AC _{eff} ohne LED	30V DC / AC _{eff} ohne LED
Anzeige (Betrieb)	-	-
Anzeige (Signal)	-	-
Aderaufbau	32 x 0,1mm	32 x 0,1mm
Aderquerschnitt	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leitungsdurchmesser	6,6mm	6,6mm
Material (Außenmantel)	PUR	PUR
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +80°C	-25 ... +80°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67
Kontaktnummer/Aderfarbe	1/weiß 2/braun 3/grün 4/gelb 5/grau 6/rosa 7/blau 8/rot	1/weiß 2/braun 3/grün 4/gelb 5/grau 6/rosa 7/blau 8/rot

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auch unter www.ipf.de

