

Die hier abgebildeten Produkte sind nur eine Auswahl unseres Sortimentes. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.indu-sol.com](http://www.indu-sol.com) oder in unserer **PROFIBUS Broschüre**. Gleichzeitig verweisen wir auf die EMV-Handlungsempfehlung „Funktionserdung und Schirmung von PROFIBUS und PROFINET“ der PI.

## PROFIBUS Stecker



### Diagnosestecker PG

Anschluss: **Fast Connect**

Bestellangaben	Art.-Nr.
Diagnosestecker PG/90°	110050006
Diagnosestecker PG/45°	110050007
Diagnosestecker axial	110050008



### Rundsteckverbindung selbstkonfektionierbar

Anschluss: **M12 Fast Connect Plug PRO (b-codiert)**

Bestellangaben	Art.-Nr.
1 Rundsteckverb. selbstkonfektionierbar	110050024
2 Rundsteckverb. selbstkonfektionierbar	110050025



### Diagnosestecker PG/90°

Anschluss: **Schraubklemme**

Bestellangaben	Art.-Nr.
Diagnosestecker PG/90°	110050009



### Stecker PG/90°

Anschluss: **Schraubklemme**

Bestellangaben	Art.-Nr.
Stecker PG/90°	110050002
Stecker PG/35°	110050004
Stecker axial	110050005

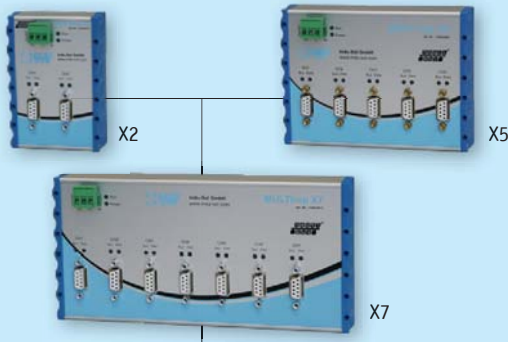
## Messstellen



Bestellangaben	Art.-Nr.
PBMA IP20 (PBMB+Diagnosestecker Fast Connect)	110080001
PBMA IP20 (PBMB+Diagnosestecker Schraubklemme)	110080003
PBMX IP67 (Einzeln)	110080004
PBMX IP67 (Set)	110080005

Die hier abgebildeten Produkte sind nur eine Auswahl unseres Sortimentes. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.indu-sol.com](http://www.indu-sol.com) oder in unserer **PROFIBUS Broschüre**. Gleichzeitig verweisen wir auf die EMV-Handlungsempfehlung „Funktionserdung und Schirmung von PROFIBUS und PROFINET“ der PI.

## Repeater



### MULTIrep X2, X5, X7

Kompakter Mehrfach-Repeater zum sternförmigen Segmentieren

Bestellangaben	Art.-Nr.
MULTIrep X2	110030010
MULTIrep X5	110030009
MULTIrep X7	110030011

## PROFIBUS LWL-Umsetzer



### OPTIrep F1, F2

Anzahl der Glasfaseranschlüsse: F1 = 1 Anschl. | F2 = 2 Anschl.

Bestellangaben	Art.-Nr.
OPTIrep F1 MM-ST	110031000
OPTIrep F2 MM-ST	110031001
OPTIrep F1 SM-ST	110031002
OPTIrep F2 SM-ST	110031003
OPTIrep F1 MM-SC	110031010
OPTIrep F2 MM-SC	110031011
OPTIrep F1 SM-SC	110031012
OPTIrep F2 SM-SC	110031013

## PROFIBUS-Kabel

PROFIBUS-Kabel massiv



PROFIBUS-Kabel flexibel



PROFIBUS-Kabel schleppkettentauglich



PROFIBUS-Kabel \*FE massiv



PROFIBUS-Kabel \*FE flexibel



Zink



Messing



Bestellangaben	Art.-Nr.
PROFIBUS-Kabel massiv (Standard)	110070000
PROFIBUS-Kabel flexibel	110070001
PROFIBUS-Kabel schleppkettentauglich	110070002
PROFIBUS-Kabel *FE massiv	110070017
PROFIBUS-Kabel *FE flexibel	110070018

Schirmklemmen für PB-Kabel\* sowie PB-Kabel \*FE\*\*

Bestellangaben	Art.-Nr. (Zink)	Art.-Nr. (Messing)
SKHZ 6-8*	122160002	122170002
SKHZ 8-11**	122160003	122170003

Die hier abgebildeten Produkte sind nur eine Auswahl unseres Sortimentes. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.indu-sol.com](http://www.indu-sol.com) oder in unserer **PROFINET Broschüre**. Gleichzeitig verweisen wir auf die PROFINET Planungs- und Inbetriebnahmerichtlinie und die EMV-Handlungsempfehlung „Funktionserdung und Schirmung von PROFIBUS und PROFINET“ der PI.

## PROFINET Stecker



### PROFINET Stecker

RJ45 / M12 Fast Connect

Bestellangaben	Art.-Nr.
PROFINET-Stecker RJ45 (180°)	114030003
PROFINET-Stecker RJ45 (90°)	114030004
PROFINET-Stecker M12	114030002

## Infrastrukturkomponenten



### PNMA II / PNMX

PROFINET Messstellen

Bestellangaben	Art.-Nr.
PNMA II	114090100
PNMX IP 67 (für raue Umgebung)	114090300

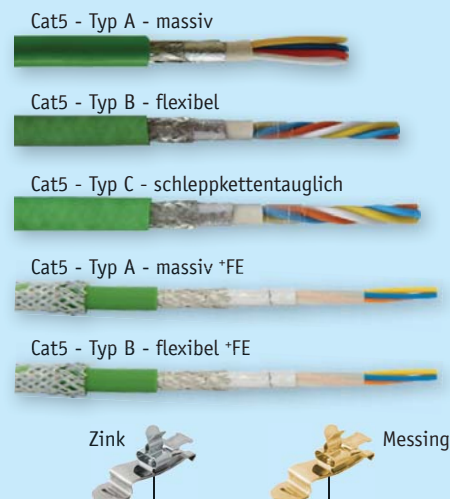


### PROmesh

PROFINET/Ethernet Switch

Bestellangaben	Art.-Nr.
PROmesh P9	114110020
PROmesh FX MM-ST	114110030
PROmesh FX SM-ST	114110031
PROmesh FX MM-SC	114110032
PROmesh FX SM-SC	114110033

## PROFINET-Kabel



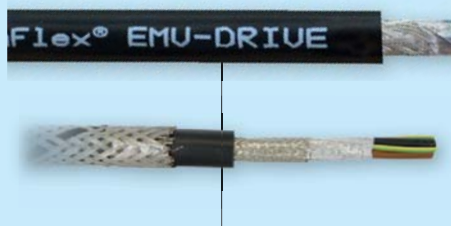
Bestellangaben	Art.-Nr.
PROFINET-Kabel Cat5 (Typ A - massiv)	114050010
PROFINET-Kabel Cat5 (Typ B - flexibel)	114060001
PROFINET-Kabel Cat5 (Typ C - schleppkettentaugl.)	114070001
PROFINET-Kabel +FE (Typ A - massiv)	114050011
PROFINET-Kabel +FE (Typ B - flexibel)	114060003

Schirmklemmen für PN-Kabel\* sowie PN-Kabel +FE\*\*

Bestellangaben	Art.-Nr. (Zink)	Art.-Nr. (Messing)
SKHZ 3-6*	122160001	122170001
SKHZ 6-8**	122160002	122170002

Die hier abgebildeten Produkte sind nur eine Auswahl unseres Sortimentes. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.indu-sol.com](http://www.indu-sol.com) oder in unserer **EMV Broschüre**. Gleichzeitig verweisen wir auf die EMV-Handlungsempfehlung „Funktionserdung und Schirmung von PROFIBUS und PROFINET“ der PI.

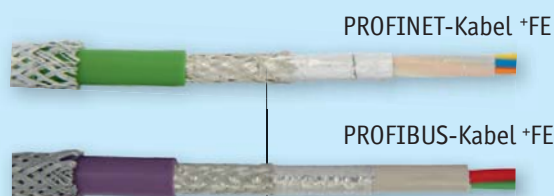
## Kabel



### Motorkabel SymFlex® EMV-Drive Motorkabel SymFlex® EMV-Drive +FE

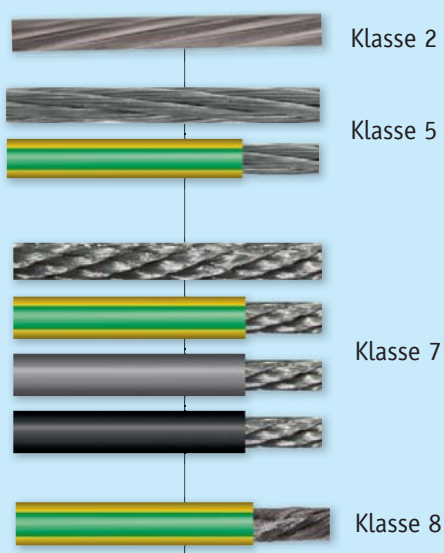
Symmetrisches Motorkabel

SymFlex® EMV-DRIVE/+FE (3 x 1,5 + 3 G 0,25)	122020000
...	...
SymFlex® EMV-DRIVE/+FE (3 x 240,0 + 3 G 50)	122020112



### PROFINET-/PROFIBUS-Kabel +FE

Bestellangaben	Art.-Nr.
PROFINET-Kabel +FE (Typ A - massiv)	114050011
PROFINET-Kabel +FE (Typ B - flexibel)	114060003
PROFIBUS-Kabel +FE (massiv)	110070017
PROFIBUS-Kabel +FE (flexibel)	110070018



### Leiterseile

Verschiedene Querschnitte auf Anfrage!

Bestellangaben	Art.-Nr.
Leiterseil Klasse 2 verzinkt und mehrdrätig (10 mm <sup>2</sup> )	122040500
Leiterseil Klasse 5 verzinkt und feindrätig (6 mm <sup>2</sup> )	122040526
Leiterseil Klasse 7 verzinkt und feinstdrätig (6 mm <sup>2</sup> )	122040721
Leiterseil Klasse 7 verzinkt und feinstdrätig (6 mm <sup>2</sup> )	122040601
Leiterseil Klasse 8 isoliert, torsionsgeeignet (6 mm <sup>2</sup> )	122041101



### Multifrequenz-Leiterseil

Leitet nieder- und höherfrequente Störströme ab

Bestellangaben	Art.-Nr.
Multifrequenz-Leiterseil (6 mm <sup>2</sup> )	122040901
Multifrequenz-Leiterseil (10 mm <sup>2</sup> )	122040903
Multifrequenz-Leiterseil (16 mm <sup>2</sup> )	122040904

Die hier abgebildeten Produkte sind nur eine Auswahl unseres Sortimentes. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.indu-sol.com](http://www.indu-sol.com) oder in unserer **EMV Broschüre**. Gleichzeitig verweisen wir auf die EMV-Handlungsempfehlung „Funktionserdung und Schirmung von PROFIBUS und PROFINET“ der PI.

## Befestigungselemente EmClots®



Befestigung von Leiterseilen Klasse 5 oder Multifrequenz-Leiterseilen | für niederimpedante Potentialausgleichssysteme

### EmClots® Junction V2

Anschlussklemme (für 4 - 16 mm<sup>2</sup> oder 25 - 35 mm<sup>2</sup>)

Bestellangaben	Art.-Nr.
EmClots® Junction V2 (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	122180100
EmClots® Junction V2 (25 - 35 mm <sup>2</sup> )	122180101
EmClots® Junction V2 3-fach (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	122180110
EmClots® Junction V2 3-fach (25 - 35 mm <sup>2</sup> )	122180111



### EmClots® Connector V2

Anschlussklemme (für 4 - 16 mm<sup>2</sup> oder 25 - 35 mm<sup>2</sup>)

Bestellangaben	Art.-Nr.
EmClots® Connector V2 (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	122180200
EmClots® Connector V2 (25 - 35 mm <sup>2</sup> )	122180201



### EmClots® Fastening V2

Anschlussklemme (für 4 - 16 mm<sup>2</sup> oder 25 - 35 mm<sup>2</sup>)

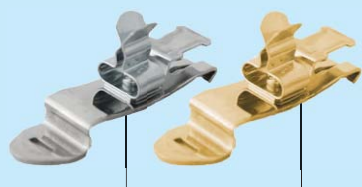
Bestellangaben	Art.-Nr.
EmClots® Fastening V2 (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	122180300
EmClots® Fastening V2 (25 - 35 mm <sup>2</sup> )	122180301

## Schirmkontaktierung



### EMV-STARTERBOX, EmFlex Stripping Tool

Bestellangaben	Art.-Nr.
EMV-STARTERBOX (verzinkt)	122160500
EMV-STARTERBOX (Messing)	122170500
EmFlex Stripping Tool	122130010



### EmClip® Schirmklemme SKHZ

Bestellangaben	Art.-Nr. (Zink)	Art.-Nr. (Messing)
SKHZ 3-6	122160001	122170001
SKHZ 6-8	122160002	122170002
SKHZ 8-11	122160003	122170003