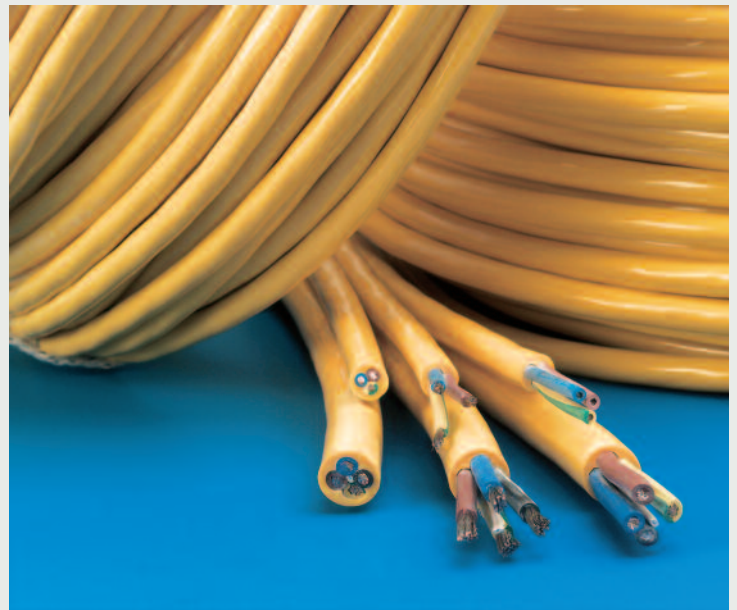


ELSPRO-FLEX® G 05 (von 2 x 0,75 - 5 x 1,00 mm²)

ELSPRO-FLEX® G 07 (von 2 x 1,50 - 5 x 16,00 mm²)

Sonderschlauchleitung mit modifiziertem Polyurethanmantel und EPR-Aderisolation

- VDE- und HAR-zertifizierte Leitung
- CU-Leiter verzinkt
- Signalfarbe gelb
- Bauartkurzzeichen auf dem Außenmantel



BESONDERHEITEN:

- **FEINSTDRÄHTIGES Kupfer (Klasse 6) hochflexibel**
 - halogenfrei
 - silikonfreie Mantel- und Aderisolation
 - mechanisch hoch beanspruchbar
 - beständig gegen Fette, organische und anorganische Öle (gemäß VDE 0472/803A)
 - besonders hohe Abriebfestigkeit
 - hohe Weiterreißfestigkeit u. Kerbzähigkeit
 - hohe Strahlenresistenz
- wesentlich geringerer „Aderbruch“, leichte Handhabung auch unter schwierigen Bedingungen
 - kein Freisetzen von schädlichen Halogenen (z.B. Chlor/Salzsäure)
 - problemloser Einsatz auch im Lackierbereich, keine benetzende Wirkung und aggressive Ablagerungen
 - hohe Standzeiten, geringer Produktionsausfall **KOSTENERSPARNIS**
 - „Aufquellen“ der Leitung ist weitgehend ausgeschlossen
 - auch einsetzbar bei hoher Scheuer- und Schleifbelastung
 - Schäden am Mantel bleiben „örtlich begrenzt“
 - einsetzbar z.B. an Bestrahlungsgeräten, in Kernforschungsanlagen, Teilchenbeschleunigern etc.

Außendurchmesser in mm		Querschnitt in mm ²	Bestell-Nr.
Mittelwert	Max.		
7,2	8,1	3x0,75	G 05 3075
7,8	8,8	4x0,75	G 05 4075
8,8	9,8	5x0,75	G 05 5075
7,1	8,0	2x1,00	G 05 210
7,5	8,5	3x1,00	G 05 310
7,1	9,3	4x1,00	G 05 410
8,7	9,8	2x1,50	G 07 215
10,3	11,6	2x2,50	G 07 225*
9,2	10,4	3x1,50	G 07 315
11,0	12,4	3x2,50	G 07 325*
10,2	11,6	4x1,50	G 07 415
16,0	18,1	4x6,00	G 07 460*
11,1	12,7	5x1,50	G 07 515*
13,7	15,3	5x2,50	G 07 525*
16,0	17,9	5x4,00	G 07 540*
17,9	20,0	5x6,00	G 07 560*

* Ausführung in Kupfer-Klasse 5

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

VORSCHRIFTEN: DIN VDE 0282 (Teil 10)

AUSSENMANTEL:

- modifiziertes Polyurethan
- Farbe: gelb

SPANNUNGEN:

Nennspannung	$U_0/U = 300/500V$	G05
Nennspannung	$U_0/U = 450/750V$	G07
Betriebsspannung	$U_0/U = 330/570V$	G05
Betriebsspannung	$U_0/U = 500/865V$	G07
Prüfwechselspannung	3000V	

TEMPERATUREN:

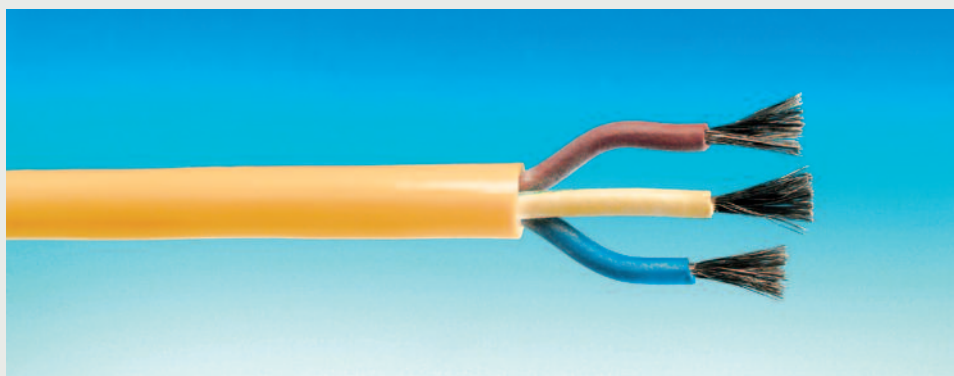
im Betrieb (Leitertemperatur)	+ 90° C
im Kurzschlussfall	+ 200° C
tiefste Gebrauchstemperatur, bewegt	- 35° C
tiefste Gebrauchstemperatur, ruhend	- 45° C

BIEGERADIEN:

$d \leq 8 \text{ mm}$	$= 2d$
$d \text{ 8-12 mm}$	$= 3d$
$d > 12 \text{ mm}$	$= 4d$

INNENADERN:

- FEINSTDRÄHTIGE, verzinnnte Kupferleiter (Klasse 6 / DIN / VDE 0295 / IEC 228)
- spezielle EPR-Isolierung nach DIN / VDE 0207T20



Preise siehe unter Register-Nr. 15

Hautkontakt ist zu vermeiden, wenn die Leitung bei hohen Temperaturen im Einsatz ist.

Bei

- Berührung mit heißen Teilen
- „schwerem“ Schweißbetrieb, Schweißperlen
- Wärmestrahlung
- offenem Feuer (z.B. Stahlgewinnung und -verarbeitung),

bitte unsere INDUSTRIEFLEX®-Leitungen (Katalogseiten SL8.1-SL8.7) oder ELSPRO-FLEX®THERM-MF Leitung (Katalogseite SL8.17) einsetzen!

AUSFÜHRUNGEN:

- alle gebräuchlichen Stecksysteme
- auch teilkonfektioniert
- jede gewünschte Länge
- K2-Kennzeichnung
- mit einem zusätzlichen Text bedruckt, z.B. Firmenname, Abteilung, Telefonnummer, auf Anfrage



BESONDERHEITEN:

- *FEINSTDRÄHTIGES* Kupfer (hochflexibel) → wesentlich geringerer „Aderbruch“, leichte Handhabung auch unter schwierigen Bedingungen
- hochwertige Schutzkontakt-Steckverbinder mit VDE-, Hammer und Tropfensymbol → Verwendung im Innen- und Außenbereich wie z.B. im Freien, in Nassräumen, auf Bau- und Montagestellen
- CEE-Steckverbindungen aus Polyamid 6, Kontakte vernickelt → hohe Lebensdauer auch bei erschwertem Einsatz, **KOSTENERSPARNIS**
- durch Fachkräfte gefertigt und geprüft → sofortiger Einsatz der Leitungen nach Erhalt

Technische Daten und weitere Besonderheiten der verwendeten Leitung ELSPRO-FLEX® G auf der Seite SL8.9/SL8.10

Stecker	Länge	Kupplung	Bestell-Nr.	Variante	Bestell-Nr.
Schutzkontakt	5 m 10 m 20 m	Schutzkontakt	S5K G S10K G S20K G	mit Dreifach-Schutzkontakt-kupplung	S5KD G S10KD G S20KD G
CEE 230V/3pol 16A	5 m 10 m 20 m	CEE 230V/3pol 16A	CS5K2213 G CS10K2213 G CS20K2213 G		
CEE 400V/5pol 16A	5 m 10 m 20 m	CEE 400V/5pol 16A	CS5K1 G CS10K1 G CS20K1 G	auf Wunsch auch mit Phasenwendestecker	
32A	5 m 10 m 20 m	32A	CS5K3 G CS10K3 G CS20K3 G	auf Wunsch auch mit Phasenwendestecker	

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –
Preise unter Reg.-Nr. 15

Die Auswahl unserer Leitungen erfolgt ausschließlich auf Grund der jeweils zur Zeit gültigen VDE-Vorschriften.

Sonderschlauchleitung mit modifiziertem Polyurethanmantel und EPR-Aderisolierung

EINSATZBEREICHE:

- Bau- und Montagestellen
- Industrie, Handwerk und Landwirtschaft
- VDE- und HAR- zertifizierte Leitung
- CU-Leiter verzinkt
- Signalfarbe gelb
- Bauartkurzzeichen auf dem Außenmantel



AUSFÜHRUNG:

- mit angespritztem Konturenstecker bei 2adriger Leitung
- mit angespritztem Schutzkontaktstecker bei 3adriger Leitung
- das Ende ist abgemantelt, abisoliert und mit Aderendhülsen versehen

BESONDERHEITEN:

- FEINSTDRÄHTIGES Kupfer (hochflexibel) → wesentlich geringerer „Aderbruch“, leichte Handhabung auch unter schwierigen Bedingungen
- langer Knickschutz am Stecker → Standzeiterhöhung der Leitung
- ergonomische und griffige Steckerform → leichtes Stecken und Ziehen
- anschlussfertig, mit längerem Schutzleiter (3adrig) → **KOSTENERSPARNIS DURCH GERINGE MONTAGEZEIT**

Technische Daten und weitere Besonderheiten der verwendeten Leitung ELSPRO-FLEX® G auf der Seite SL8.9/SL8.10

Länge	Querschnitt	Außen Ø ca.	Steckerart	Bestell-Nr.
3 m 5 m	2 x 1,0 mm ² 2 x 1,0 mm ²	7,1 mm	Konturenstecker	210M3 G05 210M5 G05
3 m 5 m	2 x 1,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²	8,7 mm	Konturenstecker	215M3 G07 215M5 G07
3 m 5 m	3 x 1,5 mm ² 3 x 1,5 mm ²	9,2 mm	Schutzkontaktstecker	315M3 G07 315M5 G07

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –
Preise unter Reg.-Nr. 15