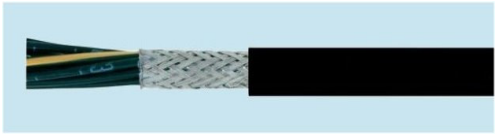
7.8 Steuerleitung TPE geschirmt, Aussenmantel schwarz

Koflex N(C) TPE Robust schwarz

halogenfrei | *UV-beständig* | ECOLAB



Produkt
- Flexible TPE-Geräteanschlussleitung geschirmt, schwarz

Einsatzbereich
- Handgeräte aller Art
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Steuerleitung bei hoher Beanspruchung
- Typische Verwendungsbereiche sind Waschanlagen, Kläranlagen, Kompostieranlagen und Anwendungen in der Lebensmittelindustrie
- Schwarzer Aussenmantel

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Kapazitätsarm, sehr gut elektrische Eigenschaften
- Abriebfest, kerbzäh, weiterreissfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Geprüfte Beständigkeit gegenüber ECOLAB®-Desinfektions- und Reinigungsmitteln.
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	450/750 V
Prüfspannung	4000V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-40 °C bis +80 °C
fest verlegt	-50 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	7.5 x D
Brennverhalten	EN 60332-1-2
Ölbeständig	EN 60811-2-1

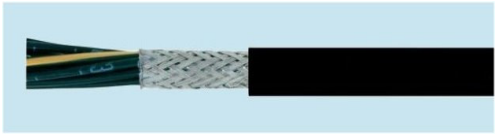
Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Aderisolation aus halogenfreiem spezial PP
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge
  G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Spezial-TPE, matt
- Mantelfarbe scharz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.50mm²				
A70502050	(2x0.50)	5.9	4.2	1.8
A70503050	(3G0.50)	6.2	5.2	2.2
A70603050	(3x0.50)	6.2	5.2	2.2
A70504050	(4G0.50)	6.6	5.9	3.3
A70604050	(4x0.50)	6.6	5.9	3.3
A70505050	(5G0.50)	7.1	6.8	3.9
A70507050	(7G0.50)	7.7	8.5	5.1
A70512050	(12G0.50)	10.1	13.6	7.9
A70518050	(18G0.50)	11.8	18.9	11.9
A70525050	(25G0.50)	13.7	26.5	15.9
0.75mm²				
A70502075	(2x0.75)	6.3	5.0	2.8
A70503075	(3G0.75)	6.6	6.0	3.6
A70603075	(3x0.75)	6.6	6.0	3.6
A70504075	(4G0.75)	7.1	7.2	4.5
A70604075	(4x0.75)	7.1	7.2	4.5
A70505075	(5G0.75)	7.9	8.8	5.3
A70605075	(5x0.75)	7.9	8.8	5.3
A70507075	(7G0.75)	8.5	11.0	7.1
A70512075	(12G0.75)	11.1	17.7	12.0
A70518075	(18G0.75)	13.0	24.7	16.9
A70525075	(25G0.75)	15.1	34.7	22.8
A70534075	(34G0.75)	17.5	46.0	29.4
1.0mm				
A70502100	(2x1.0)	6.6	6.0	3.6
A70503100	(3G1.0)	6.9	7.0	4.5
A70603100	(3x1.0)	6.9	7.0	4.5
A70504100	(4G1.0)	7.4	8.5	5.6
A70604100	(4x1.0)	7.4	8.5	5.6
A70505100	(5G1.0)	8.3	10.3	6.8
A70507100	(7G1.0)	8.9	13.1	9.1
A70512100	(12G1.0)	11.7	21.3	15.4
A70518100	(18G1.0)	14.1	32.1	22.0
A70525100	(25G1.0)	16.2	42.5	30.5
1.5mm²				
A70502150	(2x1.5)	7.2	7.1	5.0
A70503150	(3G1.5)	7.6	9.0	6.3
A70603150	(3x1.5)	7.6	9.0	6.3
A70504150	(4G1.5)	8.4	11.4	8.7
A70604150	(4x1.5)	8.4	11.4	8.7
A70505150	(5G1.5)	9.1	13.6	10.4
A70507150	(7G1.5)	10.0	17.7	13.8
A70512150	(12G1.5)	13.4	29.0	22.0
A70518150	(18G1.5)	15.8	43.5	32.4
A70525150	(25G1.5)	18.2	57.9	46.3
A70534150	(34G1.5)	21.2	79.7	51.8

7.8 Steuerleitung TPE geschirmt, Aussenmantel schwarz

Koflex N(C) TPE Robust schwarz

halogenfrei | *UV-beständig* | ECOLAB



Produkt
• Flexible TPE-Geräteanschlussleitung geschirmt, schwarz

Einsatzbereich
• Handgeräte aller Art
• Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
• In trockenen und feuchten Räumen
• Als Steuerleitung bei hoher Beanspruchung
• Typische Verwendungsbereiche sind Waschanlagen, Kläranlagen, Kompostieranlagen und Anwendungen in der Lebensmittelindustrie
• Schwarzer Aussenmantel

Eigenschaften
• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
• Kapazitätsarm, sehr gut elektrische Eigenschaften
• Abriebfest, kerbzäh, weiterreissfest
• Sehr gute Kälteflexibilität
• Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
• Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Geprüfte Beständigkeit gegenüber ECOLAB®-Desinfektions- und Reinigungsmitteln.
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	450/750 V
Prüfspannung	4000V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-40 °C bis +80 °C
fest verlegt	-50 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	7.5 x D
Brennverhalten	EN 60332-1-2
Ölbeständig	EN 60811-2-1

Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Aderisolation aus halogenfreiem spezial TPE
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gn/ge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
• Spezial-TPE, matt
• Mantelfarbe scharz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
2.5mm²				
A70503250	(3G2.5)	9.1	13.4	9.5
A70504250	(4G2.5)	10.0	16.9	12.9
A70505250	(5G2.5)	11.1	20.7	15.7
A70507250	(7G2.5)	12.0	27.0	21.2
4mm²				
A70504400	(4G4)	11.9	25.8	21.2
6mm²				
A70504600	(4G6)	14.5	39.2	31.6
10mm²				
A70541000	(4G10)	17.5	60.2	51.7