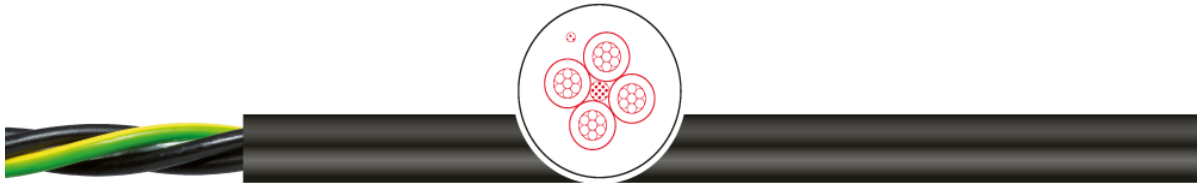




für Schleppanwendungen, höchste Anforderungen, 0,6/1kV
ungeschirmt, halogenfrei, UL/CSA



ANWENDUNG

als flexible Motoranschlussleitung für höchste elektrische und mechanische Anforderungen in Energieführungsnetzen und beweglichen Antrieben im Maschinen- und Anlagenbau, Kran- und Förderanlagen in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.



BESONDERE MERKMALE

- DESINA-konform,
- UL/CSA-Approbaton
- halogenfrei, flammwidrig, adhäsionsarm
- beständig gegen Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig nach DIN EN 60811-404, 168 h bei +100 °C
- silikonfrei
- UV-Beständigkeit
- NEU: mit Reißfaden, zum schnellen und aderschonenden Abmanteln

HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- NEU: mit reduzierten Außendurchmessern, für leichtere Bauweise, kleinere Biegeradien und geringeres Gewicht; ab Fertigungsdatum Juni 2016, (alte Ausführung)

PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze, blank
Leiterklasse	feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisoliationswerkstoff	TPE
Aderkennung	SW mit WS Ziffern + "C" mit GNCE oder "X" ohne Ader GNCE 1.Ader: U / L1 / C / L+ *** 2.Ader: V / L2 3.Ader: W / L3 / D / L- *** 4.Ader: 4 / N
Verseilung	Adern mit opt. Schlaglänge um einen zugfesten Kern verseilt
Außenmantelwerkstoff	TPE, mit Reißfaden
Mantelfarbe	schwarz (RAL 9005)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	600/1.000 V
Prüfspannung	4.000 V

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	4 x d
Min. Biegeradius bewegt	7,5 x d
Verfahrweg (m) - Schlepp	freitragend/gleitend max. 400 m
Verfahrgeschwindigkeit (m/s) - Schlepp	freitragend: max. 10 m/s, gleitend: max. 6 m/s
Beschleunigung (m/s ²) - Schlepp	max. 80 m/s ²

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-50 °C / +90 °C
Betriebstemp. bewegt min./max [°C]	-40 °C / +90 °C

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL**Brandverhalten**

nach IEC 60332-1, cable flame test, FT1

STANDARDS & ZULASSUNGEN**Zulassungen**

UL/CSA - cURus 80 °C, 1.000 V

ARTIKELÜBERSICHT**KAWEFLEX Allround 7320 SK-TPE UL/CSA**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1705203	4 G 1,5 (AWG 16)	7,6	58,0	97,0
1705213	4 G 2,5 (AWG 14)	9,0	96,0	151,0
1705214	5 G 2,5 (AWG 14)	9,8	120,0	187,0
1705224	4 G 4 (AWG 12)	10,9	158,0	232,0
1705225	5 G 4 (AWG 12)	12,1	192,0	295,0
1706622	4 X 6 (AWG 10)	13,4	231,0	348,0
1705234	4 G 6 (AWG 10)	13,4	231,0	348,0
1705235	5 G 6 (AWG 10)	15,0	288,0	436,0
1705245	4 G 10 (AWG 8)	17,2	384,0	570,0
1705246	5 G 10 (AWG 8)	19,3	480,0	721,0
1705256	4 G 16 (AWG 6)	20,4	614,0	849,0
1705257	5 G 16 (AWG 6)	23,0	768,0	1.056,0
1705267	4 G 25 (AWG 4)	24,5	960,0	1.206,0
1705277	4 G 35 (AWG 2)	31,0	1.344,0	1.914,0
1705287	4 G 50 (AWG 1)	36,6	1.920,0	2.715,0
1705297	4 G 70 (AWG 2/0)	38,8	2.688,0	3.450,0