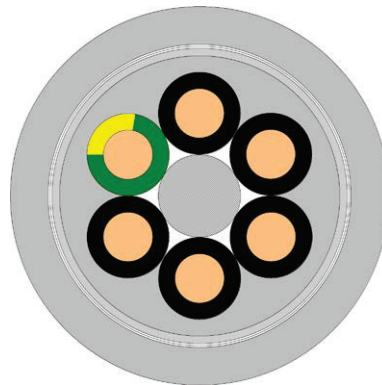


# MOTUS-Steuerleitung für erhöhten Schleppketteneinsatz, geschirmt

halogenfrei, flammwidrig und geschirmt



## Aufbaubeschreibung

Litzenaufbau:	Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern (ab 3 Adern mit Schutzleiter grün/gelb)
Verseilung:	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lage verseilt
Innenmantel:	Spezial Kunststofftrennmantel
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie über jeder Verseillage
Mantel:	Spezial-PUR
Mantelfarbe:	vorzugsweise grau, ähnl. RAL 7001

## Technische Eigenschaften

Nennspannung:	300/500 Volt
Prüfspannung:	3000 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchm. (bewegt) 5x Außendurchm. (fest verlegt)
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

## Verwendung

Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen im Innen- und Außenbereich bei besonderen Anforderungen an die EMV. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und beständig gegen die meisten in industrieller Umgebung vorkommenden Chemikalien.

## Besonderheiten

- ölbeständig nach EN 60811-2-1, halogenfrei nach IEC 60754 und flammwidrig nach IEC 60332-1
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- Ozon und UV-beständig

**Hinweis:** auch in UL/CSA und ungeschirmt lieferbar. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm²)	Außend (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K180516	2X0,5	7,1	48,0	91,0
K180517	3X0,5	7,4	53,0	104,0
K180517	4X0,5	7,8	61,0	122,0
K180518	5X0,5	8,2	66,0	131,0
K180519	7X0,5	9,5	85,0	172,0
K180520	12X0,5	11,0	117,0	230,0
K180521	18X0,5	12,8	157,0	321,0
K180522	25X0,5	15,0	228,0	445,0
K180523	2X0,75	7,5	53,0	98,0
K180524	3X0,75	7,8	63,0	120,0
K180525	4X0,75	8,3	77,0	83,0
K180526	5X0,75	9,0	87,0	94,0
K180527	7X0,75	10,3	107,0	125,0
K180528	12X0,75	12,1	156,0	308,0
K180529	18X0,75	13,8	235,0	420,0
K180530	25X0,75	17,0	313,0	579,0
K180531	2X1	8,0	60,0	65,0
K180532	3X1	8,5	7,0	81,0
K180533	4X1	9,0	88,0	96,0
K180534	5X1	9,6	99,0	168,0
K180535	7X1	11,2	128,0	240,0
K180536	12X1	13,0	186,0	358,2

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm²)	Außend (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K180537	18X1	15,3	280,0	418,0
K180538	25X1	18,4	378,0	641,0
K180539	2X1,5	9,1	79,0	134,0
K180540	3X1,5	9,7	94,0	109,0
K180541	4X1,5	10,3	119,0	217,0
K180542	5X1,5	11	129,0	148,0
K180543	7X1,5	12,7	170,0	325,0
K180544	12X1,5	15,0	279,0	416,0
K180545	18X1,5	17,6	394,0	564,0
K180546	25X1,5	21,0	533,0	888,0
K180547	2X2,5	10,1	104,0	198,0
K180548	3X2,5	10,6	137,0	284,0
K180549	4X2,5	11,6	165,0	321,0
K180550	5X2,5	12,4	191,0	293,0
K180551	7X2,5	14,7	275,0	418,0
K180552	12X2,5	17,5	453,0	589,0
K180553	18X2,5	20,6	607,0	885,0
K180554	4X4	14,4	360,0	448,0
K180555	5X4	15,7	328,0	505,0
K180556	7X4	18,6	360,0	678,0
K180557	4X6	16,6	348,0	612,0
K180558	5X6	18,1	441,0	741,0

## MOTUS-Steuerleitung für erhöhten Schleppketteneinsatz, geschirmt halogenfrei, flammwidrig und geschirmt

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außenø (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K180559	7X6	21,7	505,0	1028,0
K180560	4X10	20,8	518,0	984,0
K180561	5X10	22,7	638,0	1058,0
K180562	7X10	27,1	820,0	1530,0

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außenø (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K180563	4X16	24,6	840,0	1318,0
K180564	5X16	27,0	1050,0	1710,0
K180565	7X16	32,4	1510,0	2087,0

Andere Abmessungen auf Anfrage. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.