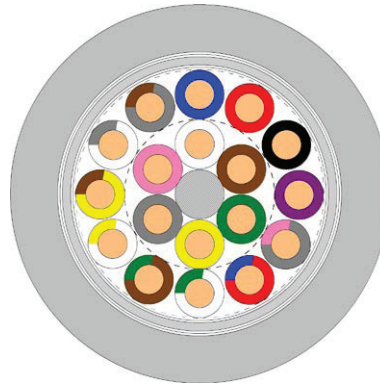


MOTUS-Datenleitung für erhöhten Schleppketteneinsatz, geschirmt halogenfrei, flammwidrig und geschirmt



Aufbaubeschreibung

Litzenaufbau: Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
 Aderisolation: Spezial Thermoplast
 Aderkennung: farbige
 Adern mit optimalen Schlaglängen in Lage oder Paaren verseilt
 Verseilung: Vlies-Folie über jeder Verseillage
 Innenmantel: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
 Gesamtschirm: Vlies-Folie
 Bandierung: Spezial-PUR
 Mantel: Vorzugsweise grau, ähnl. RAL 7001

Technische Eigenschaften

Nennspannung: 300/500 Volt
 Prüfspannung: 2000 Volt
 Leiterwiderstand: nach DIN VDE 0295 Kl. 6
 Betriebskapazität: max. 80 nF/km
 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 und kapazitätsarme Datenleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen bei besonderen Anforderungen an die EMV. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig, hydrolyse- und mikrobienbeständig sowie weitgehend ölbeständig.

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
- cULus 80°C 300V approbiert

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)
K160341	2X0,14	4,1	13,0	28,0
K160342	3X0,14	4,3	15,0	31,0
K160343	4X0,14	4,5	17,0	35,0
K160344	5X0,14	4,8	19,4	40,0
K160345	7X0,14	5,7	28,0	56,0
K160346	10X0,14	6,3	39,3	70,0
K160347	12X0,14	6,5	35,0	59,0
K160348	14X0,14	6,9	45,3	84,0
K160349	18X0,14	7,5	54,1	99,0
K160350	25X0,14	8,9	68,4	132,0
K160351	2X0,25	4,5	16,3	33,0
K160352	3X0,25	4,7	19,4	39,0
K160353	4X0,25	5,0	23,0	45,0
K160354	5X0,25	5,6	31,0	58,0
K160355	7X0,25	6,4	40,0	72,0
K160356	10X0,25	7,3	54,0	92,0
K160357	12X0,25	7,5	51,0	84,0
K160358	14X0,25	7,8	64,2	114,0
K160359	18X0,25	8,7	78,4	138,0
K160360	25X0,25	10,3	101,0	184,0
K160361	2X0,34	4,7	19,0	38,0
K160362	3X0,34	4,9	29,0	49,0

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm²)	Außend (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K160363	4X0,34	5,5	36,0	62,0
K160364	5X0,34	5,8	39,1	68,0
K160365	7X0,34	6,9	53,0	91,0
K160366	10X0,34	7,7	67,4	118,0
K160367	12X0,34	7,9	63,0	99,0
K160368	14X0,34	8,5	86,0	150,0
K160369	18X0,34	9,2	100,0	177,0
K160370	25X0,34	10,9	155,0	251,0
K160371	2X2X0,14	5,8	20,0	42,0
K160372	3X2X0,14	6,2	26,0	53,0
K160373	4X2X0,14	6,7	30,0	59,0
K160374	5X2X0,14	7,2	37,4	75,0
K160375	6X2X0,14	7,8	49,4	91,0
K160376	8X2X0,14	8,3	55,0	109,0
K160377	10X2X0,14	60,1	120,0	9,3
K160378	14X2X0,14	10,0	73,0	168,0
K160379	2X2X0,25	6,7	32,0	56,0
K160380	3X2X0,25	6,8	38,4	66,0
K160381	4X2X0,25	7,5	43,2	76,0
K160382	5X2X0,25	8,0	52,0	91,0
K160383	6X2X0,25	8,8	72,0	112,0
K160384	8X2X0,25	10,4	74,4	140,0



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

MOTUS-Datenleitung für erhöhten Schleppketteneinsatz, geschirmt halogenfrei, flammwidrig und geschirmt

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm ²)	Außenø (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K160385	10X2X0,25	10,9	90,0	159,0
K160386	14X2X0,25	11,9	111,2	192,0
K160387	18X2X0,25	11,9	125,0	282,0
K160388	2X2X0,34	7,0	35,0	81,0
K160389	3X2X0,34	7,2	45,0	101,0
K160390	4X2X0,34	8,0	53,0	119,0
K160391	5X2X0,34	8,5	64,0	149,0
K160392	6X2X0,34	9,4	74,0	165,0
K160393	8X2X0,34	10,4	90,0	221,0
K160394	10X2X0,34	11,4	110,0	274,0
K160395	14X2X0,34	12,5	144,0	384,0
K160396	2X2X0,5	8,4	50,0	92,0
K160397	3X2X0,5	8,5	65,0	114,0
K160398	4X2X0,5	9,2	72,2	129,0
K160405	5X2X0,5	10,2	78,3	148,0
K160406	6X2X0,5	11,0	91,0	170,0

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm ²)	Außenø (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K160407	8X2X0,5	13,3	124,1	246,0
K160408	10X2X0,5	14,2	146,4	286,0
K160409	14X2X0,5	15,5	190,0	346,0
K160410	2X2X0,75	9,1	65,0	108,0
K160411	3X2X0,75	9,4	86,3	144,0
K160412	4X2X0,75	10,2	97,0	160,0
K160413	5X2X0,75	11,3	106,0	164,0
K160414	6X2X0,75	12,3	130,4	214,0
K160415	8X2X0,75	14,7	192,2	305,0
K160416	10X2X0,75	15,7	258,0	382,0
K160417	14X2X0,75	17,5	317,0	474,0
K160418	2X2X1	10,1	79,4	124,0
K160419	3X2X1	10,1	108,0	158,0
K160420	4X2X1	11,0	121,4	183,0
K160421	5X2X1	12,3	139,4	220,0

Andere Abmessungen auf Anfrage. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.