



für Leitungswagen- und Aufzugsanwendungen, 0,6/1kV, geschirmt



## ANWENDUNG

als geschirmte Energie- und Steuerleitungen für störfreie Daten- und Signalübertragung in Leitungswagen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen, an Hebezeugen, Aufzügen, Kran- und Containerbrücken und in allen Fällen, wo die Leitung betriebsmäßig starken Biegungen und permanenten Bewegungsabläufen in nur einer Ebene ausgesetzt ist. Geeignet für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.



## BESONDERE MERKMALE

- wesentlich kleinerer Biegeradius gegenüber Rundleitungen

## HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.
- Erhältliches Zubehör finden Sie auf den Seiten 15.35.XX

## PRODUKTDDETAILS

### AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5/6 bzw. IEC 60228 class 5/6
Aderisoliationswerkstoff	Gummi-Mischung
Aderkennung	nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbige, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern mit GNGE
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Element Abschirmung	kaschierte Folie + Drahtumlegung verzinkt
Außenmantelwerkstoff	Spezial-Gummimischung
Mantelfarbe	schwarz

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	0,6/1 kV
Prüfspannung	2 kV
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE, siehe techn. Anhang

### MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	nach DIN VDE 0298 Teil 3
Min. Biegeradius bewegt	nach DIN VDE 0298 Teil 3

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-30 °C / +80 °C
Temp. am Leiter im Betrieb max [°C]	+90 °C

**EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL****Brandverhalten**

selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1

**STANDARDS & ZULASSUNGEN****Standard**

nach oder in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 809

**ARTIKELÜBERSICHT****M(StD)HÖU-O**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
3000132	4 X (2 X 1)	10,2 X 30,0 - 11,8 X 33,5	273,0	590,0
3000137	7 X (2 X 1)	10,9 X 55,3 - 12,5 X 59,0	430,0	1.060,0
3001442	4 X 1,5	8,0 X 22,5	99,0	291,0
3001435	8 X 1,5	8,0 X 41,1	228,0	537,0
3001443	12 X 1,5	8,0 X 59,8	342,0	795,0

**M(StD)HÖU-J**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
3000072	4 X 1,5	7,0 X 20,1 - 8,0 X 21,5	99,0	290,0
3000079	8 X 1,5	7,0 X 36,2 - 8,0 X 38,6	228,0	550,0
3000069	12 X 1,5	7,0 X 52,7 - 8,0 X 57,1	342,0	800,0
3000075	4 X 2,5	7,6 X 22,7 - 8,7 X 24,1	163,0	370,0
3000078	6 X 2,5	7,6 X 31,5 - 8,7 X 33,5	245,0	530,0
3000071	12 X 2,5	7,6 X 60,0 - 8,7 X 64,0	493,0	1.050,0
3000097	4 X 4	8,5 X 25,6 - 9,5 X 27,6	241,0	500,0
3000077	4 X 6	8,9 X 28,1 - 10,5 X 31,1	353,0	610,0
3000101	4 X 10	11,1 X 34,7 - 12,1 X 36,7	497,0	920,0
3000102	4 X 16	12,3 X 38,9 - 13,7 X 41,5	805,0	1.320,0
3000105	4 X 25	12,5 X 43,0 - 15,5 X 47,0	1.200,0	1.720,0
3000107	4 X 35	14,6 X 49,8 - 17,1 X 53,2	1.657,0	2.330,0
3000113	4 X 50	17,1 X 58,0 - 19,7 X 61,6	2.261,0	3.120,0
3000121	4 X 70	22,0 X 73,0 - 24,0 X 77,0	3.259,0	4.680,0
3000131	4 X 95	22,7 X 76,3 - 25,3 X 81,9	4.311,0	5.540,0

**GFLCGÖU-O**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
3000080	4 X 2 X 1	13,5 X 34,0	273,0	525,0
3000081	7 X 2 X 1	13,5 X 60,0	430,0	909,0
3001100	12 X 1,5	8,0 X 55,6	278,0	820,0

**MCHÖU-J**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
3000076	4 X 4	9,1 X 26,3	241,0	493,0
3001515	4 X 6	9,8 X 29,1	353,0	603,0
3000073	4 X 10	11,7 X 35,4	497,0	946,0
3000074	4 X 16	13,5 X 41,1	805,0	1.320,0
3001085	4 X 25	15,5 X 48,0	1.200,0	1.740,0
3001458	7 X 25	20,0 X 79,0	1.960,0	3.510,0
3000838	4 X 35	18,0 X 60,0	1.657,0	2.700,0
3000887	4 X 50	21,0 X 67,0	2.261,0	3.500,0
3000919	4 X 70	22,5 X 76,0	3.259,0	4.650,0
3001067	4 X 95	24,6 X 84,5	4.311,0	5.880,0
3001068	4 X 120	26,9 X 85,6	4.998,0	6.730,0
3002297	4 X 150	29,0 X 97,0	5.760,0	8.750,0