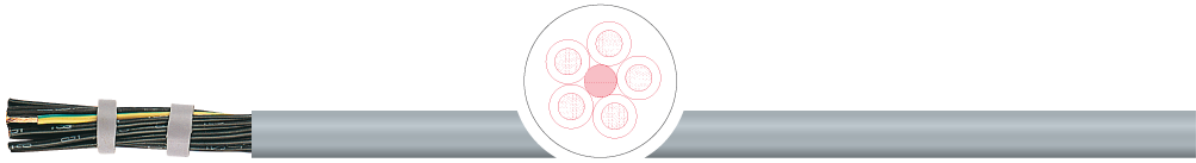




300/500V, ungeschirmt, CPR Dca



## ANWENDUNG

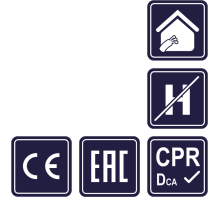
als halogenfreie und umweltschonende Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen, allen brandgefährdeten Zonen und Einrichtungen mit hoher Personen- und Sachwertkonzentrationen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweiser Führung. Geeignet für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien ohne UV-Schutz und nicht für Erdverlegung geeignet.

## BESONDERE MERKMALE

- FRNC (Flame Retardent, Non Corrosive)
- LSF 0H (Low smoke in fume, zero halogen)

## HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- Sonderausführungen z.B. FLAME-JZ/OZ-Hö FRNC mit erhöhter Ölbeständigkeit, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage



## PRODUKTDDETAILS

### AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach IEC 60228 cl. 5
Aderisolationwerkstoff	halogenfreie Spezial-Mischung
Aderkennung	nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit weissen Ziffern, G: mit GNCE
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	halogenfreie Spezial-Mischung
Mantelfarbe	grau, RAL 7001

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	3 kV
Leiterwiderstand	nach IEC 60228 cl. 5
Isolationwiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE, siehe technischer Anhang

### MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	4 x d
Min. Biegeradius bewegt	15 x d

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-40 °C / +70 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-5 °C / +70 °C

## EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Halogenfrei	halogenfrei nach IEC 60754-1
Rauchdichte	nach IEC 61034-1 und IEC 61034-2
Korrosionsbeständigkeit	gem. IEC 60754-2
Brandverhalten	halogenfrei und flammwidrig gem. IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24 Kat. C
CPR - Leistungserklärung	Dca - s2, d2, a1

## STANDARDS &amp; ZULASSUNGEN

Standard	in Anlehnung an EN 50525-2-51
----------	-------------------------------

## ARTIKELÜBERSICHT

## FLAME-JZ/OZ-H FRNC

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1003030	2 X 0,5	5,1	9,6	36,0
1002935	3 G 0,5	5,3	14,4	45,0
1004130	3 X 0,5	5,3	14,4	45,0
1003595	4 G 0,5	5,7	19,2	55,0
1003907	4 X 0,5	5,7	19,2	55,0
1002639	5 G 0,5	6,3	24,0	66,0
1004055	5 X 0,5	6,3	24,0	66,0
1003596	7 G 0,5	6,9	33,6	82,0
1003069	10 G 0,5	8,8	48,0	161,0
1003597	12 G 0,5	9,2	57,6	139,0
1003598	18 G 0,5	11,0	86,4	199,0
1003070	25 G 0,5	13,0	120,0	270,0
1001876	2 X 0,75	5,4	14,4	43,0
1001678	3 G 0,75	5,7	21,6	52,0
1001919	4 G 0,75	6,2	28,8	66,0
1004917	4 X 0,75	6,2	29,0	69,0
1001681	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0
1003174	5 X 0,75	6,9	36,0	80,0
1002442	7 G 0,75	7,7	50,4	104,0
1001680	12 G 0,75	10,0	86,4	177,0
1003948	12 X 0,75	10,0	86,4	177,0
1005173	16 G 0,75	11,4	115,2	230,0
1001907	18 G 0,75	12,3	130,0	262,0
1002445	25 G 0,75	14,2	180,0	356,0
1002859	2 X 1	5,9	19,2	50,0
1000760	3 G 1	6,1	28,8	64,0
1001019	3 X 1	6,1	28,8	64,0
1000761	4 G 1	6,7	38,4	79,0
1000764	5 G 1	7,4	48,0	95,0
1005321	6 X 1	8,1	58,0	110,0
1001918	7 G 1	8,2	67,2	123,0
1003519	8 G 1	9,4	76,8	226,0
1004089	10 G 1	10,0	96,0	179,2
1002857	12 G 1	11,0	115,0	209,0
1002786	18 G 1	13,0	173,0	313,0
1005174	18 X 1	13,0	173,0	313,0
1003728	20 G 1	13,5	192,0	476,0
1002860	25 G 1	15,2	240,0	432,0
0500001	34 G 1	17,5	326,0	581,0
1005158	41 G 1	19,5	394,0	581,0
1001926	2 X 1,5	6,3	28,8	68,0
1001683	3 G 1,5	6,7	43,2	84,0
1000762	4 G 1,5	7,5	57,6	108,0
1000765	5 G 1,5	8,2	72,0	126,0
1001094	6 G 1,5	9,2	86,4	152,0
1000766	7 G 1,5	9,2	101,0	161,0
1001097	8 G 1,5	9,9	115,0	182,4
1002613	9 G 1,5	11,9	130,0	310,0
1003908	10 G 1,5	12,1	144,0	272,0
1000758	12 G 1,5	12,1	173,0	298,0
1001012	14 G 1,5	12,7	201,6	450,0
1001695	18 G 1,5	14,5	259,0	402,0

## FLAME-JZ/OZ-H FRNC

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1001694	25 G 1,5	17,3	360,0	594,0
1002310	34 G 1,5	19,8	490,0	808,0
1002638	37 G 1,5	20,0	533,0	858,0
1003599	50 G 1,5	24,2	720,0	1.277,0
1003600	61 G 1,5	26,0	878,0	1.460,0
1003601	2 X 2,5	8,0	48,0	110,0
1002637	3 G 2,5	8,3	72,0	131,0
1001682	4 G 2,5	9,3	96,0	167,0
1001693	5 G 2,5	10,2	120,0	204,0
1002708	7 G 2,5	11,4	168,0	262,0
1003189	12 G 2,5	15,3	288,0	475,0
1001853	14 G 2,5	16,9	336,0	640,0
1003232	18 G 2,5	18,2	432,0	692,0
1003602	25 G 2,5	21,6	600,0	952,0
1003603	3 G 4	10,0	115,0	194,0
1000763	4 G 4	11,0	154,0	251,0
1001692	5 G 4	12,3	192,0	331,0
1003233	7 G 4	13,6	269,0	407,0
1003604	12 G 4	18,3	461,0	722,0
1003605	3 G 6	11,7	173,0	303,0
1002698	4 G 6	13,0	230,0	388,0
1002703	5 G 6	14,5	288,0	480,0
1003606	7 G 6	16,0	403,0	626,0
1003607	3 G 10	15,9	288,0	482,0
1002699	4 G 10	16,8	384,0	616,0
1003252	5 G 10	18,7	480,0	766,0
1003859	7 G 10	21,3	672,0	999,0
1002964	4 G 16	20,6	614,0	908,0
1002861	5 G 16	22,5	768,0	1.134,0
1003608	7 G 16	25,2	1.075,0	1.485,0
1002716	4 G 25	25,3	960,0	1.538,0
1003609	5 G 25	27,9	1.200,0	1.911,0
1003185	4 G 35	28,5	1.344,0	2.086,0
1003068	5 G 35	32,3	1.680,0	2.542,0
1003610	4 G 50	34,2	1.920,0	2.746,0
1003611	5 G 50	37,2	2.400,0	3.800,0
1003612	4 G 70	41,2	2.688,0	4.092,0
1003613	5 G 70	46,0	3.360,0	4.900,0
1003250	4 G 95	46,0	3.648,0	5.400,0
1003614	5 G 95	50,5	4.560,0	6.600,0
1003615	4 G 120	50,3	4.608,0	6.994,0