

## PUR-Leitung für sehr hohe mechanische Beanspruchungen und betriebsmäßig häufigen Bewegungen

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

## MKT Girlande PUR-HF

### Verwendung

Die MKT Girlande PUR-HF findet ihren Einsatz überall dort, wo sie als Energie- und Steuerleitung, sehr hohen mechanischen Beanspruchungen und betriebsmäßig großen Biegungen ausgesetzt wird. Sie besonders geeignet für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen. Aufgrund Ihres Aufbaus ist sie in feuchten, nassen und trockenen Räumen sowie im Freien einsetzbar.

### Aufbau

Cu-Leiter, blank nach DIN VDE 0295 KL.5 bzw. IEC 228 class 5  
Aderisolation: auf Polyesterbasis  
Aderfarben: nach VDE 0293 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern mit fortlaufender Ziffernbedruckung, mit oder ohne Schutzleiter gn/ge  
Adern in Lagen verseilt, Zentrales Textilelement als Tragorgan, Innenmantel aus PUR  
Außenmantel aus PUR, schwarz, halogenfrei

### Besonderheiten

halogenfrei,  
für den einfachen Trommelbetrieb zugelassen,  
für Fahrgeschwindigkeiten auf Leitungswagen bis max. 240 N/mm<sup>2</sup>,  
Dauerzugbelastung bis max. 15 N/mm<sup>2</sup>,  
RoHS-konform,  
konform zur 73/23/EWG-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE

### Technische Daten

**Temperaturbereich:**  
**Bewegt:** -40° C bis + 90° C  
**Fest verlegt:** -50° C bis + 90° C  
**Max. Leitertemperatur:** + 90° C  
**Nennspannung: Uo/U:** 0,6/1kV  
**Prüfspannung:** 2500 V  
**Mindestbiegeradius:**  
**Bewegt:** 6 x Außendurchmesser  
**Fest verlegt:** 6 x Außendurchmesser  
**Brandverhalten:** Angelehnt an EN 50265-2-1

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
3320000	MKT Girlande PUR-HF	3 G 1,5	7,5	43,0	115
3320001	MKT Girlande PUR-HF	4 G 1,5	9,0	58,0	140
3320002	MKT Girlande PUR-HF	7 G 1,5	12,0	101,0	218
3320003	MKT Girlande PUR-HF	12 G 1,5	15,0	173,0	260
3320004	MKT Girlande PUR-HF	18 G 1,5	16,0	259,0	340
3320005	MKT Girlande PUR-HF	24 G 1,5	17,0	346,0	480
3320006	MKT Girlande PUR-HF	30 G 1,5	21,0	432,0	680
3320010	MKT Girlande PUR-HF	3 G 2,5	9,0	72,0	160
3320011	MKT Girlande PUR-HF	4 G 2,5	10,0	96,0	190
3320012	MKT Girlande PUR-HF	5 G 2,5	10,0	120,0	210
3320013	MKT Girlande PUR-HF	7 G 2,5	12,0	168,0	295
3320014	MKT Girlande PUR-HF	12 G 2,5	17,0	288,0	463
3320015	MKT Girlande PUR-HF	18 G 2,5	17,5	432,0	576
3320016	MKT Girlande PUR-HF	24 G 2,5	20,0	576,0	758
3320017	MKT Girlande PUR-HF	30 G 2,5	26,5	720,0	1080
3320020	MKT Girlande PUR-HF	4 G 4	11,0	154,0	219
3320021	MKT Girlande PUR-HF	5 G 4	12,0	192,0	265
3320025	MKT Girlande PUR-HF	4 G 6	12,5	230,0	340
3320026	MKT Girlande PUR-HF	5 G 6	14,0	288,0	388
3320030	MKT Girlande PUR-HF	4 G 10	16,0	384,0	550
3320031	MKT Girlande PUR-HF	5 G 10	17,0	480,0	614
3320035	MKT Girlande PUR-HF	4 G 16	18,5	614,0	791
3320036	MKT Girlande PUR-HF	5 G 16	20,0	768,0	968
3320040	MKT Girlande PUR-HF	4 G 25	23,5	960,0	1078
3320041	MKT Girlande PUR-HF	5 G 25	26,0	1200,0	1466
3320045	MKT Girlande PUR-HF	4 G 35	27,5	1344,0	1566
3320050	MKT Girlande PUR-HF	4 G 50	32,5	1920,0	2347
3320055	MKT Girlande PUR-HF	4 G 70	40,6	2688,0	3070
3320060	MKT Girlande PUR-HF	4 G 95	44,5	3648,0	4150

## PUR-Leitung für sehr hohe mechanische Beanspruchungen und betriebsmäßig häufigen Bewegungen

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

## MKT Girlande PUR-HF

### Verwendung

Die MKT Girlande PUR-HF findet ihren Einsatz überall dort, wo sie als Energie- und Steuerleitung, sehr hohen mechanischen Beanspruchungen und betriebsmäßig großen Biegungen ausgesetzt wird. Sie besonders geeignet für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen. Aufgrund Ihres Aufbaus ist sie in feuchten, nassen und trockenen Räumen sowie im Freien einsetzbar.

### Aufbau

Cu-Leiter, blank nach DIN VDE 0295 KL.5 bzw. IEC 228 class 5  
Aderisolation: auf Polyesterbasis  
Aderfarben: nach VDE 0293 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern mit fortlaufender Ziffernbedruckung, mit oder ohne Schutzleiter gn/ge  
Adern in Lagen verseilt, Zentrales Textilelement als Tragorgan, Innenmantel aus PUR  
Außenmantel aus PUR, schwarz, halogenfrei

### Besonderheiten

halogenfrei,  
für den einfachen Trommelbetrieb zugelassen,  
für Fahrgeschwindigkeiten auf Leitungswagen bis max. 240 N/mm<sup>2</sup>,  
Dauerzugbelastung bis max. 15 N/mm<sup>2</sup>,  
RoHS-konform,  
konform zur 73/23/EWG-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE

### Technische Daten

**Temperaturbereich:**  
**Bewegt:** -40° C bis + 90° C  
**Fest verlegt:** -50° C bis + 90° C  
**Max. Leitertemperatur:** + 90° C  
**Nennspannung: Uo/U:** 0,6/1kV  
**Prüfspannung:** 2500 V  
**Mindestbiegeradius:**  
**Bewegt:** 6 x Außendurchmesser  
**Fest verlegt:** 6 x Außendurchmesser  
**Brandverhalten:** Angelehnt an EN 50265-2-1

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
3320070	MKT Girlande PUR-HF	1 x 16	9,5	154,0	170
3320071	MKT Girlande PUR-HF	1 x 25	11,0	240,0	255
3320072	MKT Girlande PUR-HF	1 x 35	13,0	336,0	350
3320073	MKT Girlande PUR-HF	1 x 50	15,0	480,0	551
3320074	MKT Girlande PUR-HF	1 x 70	17,0	672,0	748
3320075	MKT Girlande PUR-HF	1 x 95	19,0	912,0	998
3320076	MKT Girlande PUR-HF	1 x 120	20,5	1152,0	1215
3320077	MKT Girlande PUR-HF	1 x 150	22,5	1440,0	1566
3320078	MKT Girlande PUR-HF	1 x 185	25,5	1776,0	1850
3320079	MKT Girlande PUR-HF	1 x 240	29,0	2304,0	2450

**Weitere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben auf Anfrage**