



## **Anwendung:**

Diese hochflexible Schleppkettenleitung mit adhäsionsarmem PUR-Außenmantel ist bestimmt für dauerflexible Beanspruchungen z.B. in Energieführungsketten, als Steuer- oder Datenleitung im Industrieroboterbau, der Handhabungs-, Förder- und Automatisierungstechnik sowie im Maschinenbau der Automobilindustrie und im Hochregallagerbau. Die Leitung ist ölbeständig, kerbzäh, abriebsfest und weist eine sehr gute chemische Beständigkeit auf.

## **Aufbau:**

<b>Leiter:</b>	• Kupferlitze, blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6 /IEC 228 Class6
<b>Aderisolation:</b>	• TPE-E
<b>Verseilung:</b>	• Lagenverseilt mit kurzen Schlaglängen und einem Vlies über jeder Verseillage.
<b>Mantel:</b>	• special Mischung auf PUR-Basis, Grau (RAL 7001), halogenfrei
<b>Aderkennzeichnung:</b>	• schwarze Adern mit fortlaufenden Nummern nach DIN VDE 0293, • ab 3 Adern mit gn/ge-Schutzleiter

## **Technische Daten:**

<b>Nennspannung U<sub>0</sub>/U:</b>	• 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	• 2 kV
<b>Mindestbiegeradius:</b>	• min. 7,5 x Durchmesser
<b>Bewegungszyklus:</b>	• 1 Mio.
<b>Betriebstemperatur:</b>	• -40 °C / +90 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	• sehr gut (in Anlehnung an DIN EN 60811-404)
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	• gut gegen Säuren und Laugen
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	• sehr gut
<b>UV- Beständigkeit:</b>	• hoch
<b>Flammenwidrigkeit:</b>	• gemäß VDE 0472-804B, IEC 60332-1-2, CEI 20-35
<b>Silikonfrei:</b>	• frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992)
<b>Bleifrei:</b>	• in Anlehnung an 2011/65/EU (RoHS-II)
<b>Normen:</b>	• CE in Anlehnung an 2014/35/EU • CEI in Anlehnung an CEI 20-35

## Highflex EFK-P PUR –Schleppkettenleitung, halogenfrei



### Artikeldaten:

#### Highflex EFK-P

Artikel	Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
Highflex EFK-P 2x0,5	Tr 092003	5,4	10	34
Highflex EFK-P 3x0,5	Tr 092004	5,9	14	40
Highflex EFK-P 5x0,5	Tr 092005	6,9	24	55
Highflex EFK-P 6x0,5	Tr 092006	7,4	29	63
Highflex EFK-P 7x0,5	Tr 092007	8	34	76
Highflex EFK-P 12x0,5	Tr 092205	9,5	58	114
Highflex EFK-P 18x0,5	Tr 092008	11,3	86	165
Highflex EFK-P 20x0,5	Tr 092009	11,9	96	180
Highflex EFK-P 25x0,5	Tr 092010	13,8	120	219
Highflex EFK-P 30x0,5	Tr 092011	14	144	251
Highflex EFK-P 36x0,5	Tr 092012	15,1	173	290
Highflex EFK-P 2x0,75	Tr 092013	5,9	14	42
Highflex EFK-P 3x0,75	Tr 092014	6,4	22	50
Highflex EFK-P 4x0,75	Tr 092015	7	29	60
Highflex EFK-P 5x0,75	Tr 092016	7,6	36	71
Highflex EFK-P 7x0,75	Tr 092017	9,1	50	99
Highflex EFK-P 12x0,75	Tr 092018	10,7	86	158
Highflex EFK-P 18x0,75	Tr 092019	12,8	130	219
Highflex EFK-P 20x0,75	Tr 092020	13,7	144	240
Highflex EFK-P 25x0,75	Tr 092243	16	180	309
Highflex EFK-P 30x0,75	Tr 092002		216	380
Highflex EFK-P 36x0,75	Tr 092021	17,4	259	411
Highflex EFK-P 2x1	Tr 092022	6,3	19	50
Highflex EFK-P 3G1	Tr 094370	6,9	29	61
Highflex EFK-P 4x1	Tr 092023	7,5	38	70
Highflex EFK-P 5G1	Tr 075609	8,1	48	106
Highflex EFK-P 7x1	Tr 092024	9,8	67	122
Highflex EFK-P 12G1	Tr 094371	11,6	115	230
Highflex EFK-P 18G1	Tr 092226	14,1	180	286
Highflex EFK-P 20x1	Tr 092025	14,8	192	300
Highflex EFK-P 25x1	Tr 071536	17,3	250	362
Highflex EFK-P 25G1	Tr 071900	17,3	250	362
Highflex EFK-P 30x1	Tr 092026	17,5	288	444
Highflex EFK-P 36G1	Tr 094352	19,1	346	516
Highflex EFK-P 36x1	Tr 092206	19,1	346	516

## Highflex EFK-P PUR –Schleppkettenleitung, halogenfrei



Artikel	Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
Highflex EFK-P 2x1,5	Tr 092027	7	29	68
Highflex EFK-P 3G1,5	Tr 075608	7,6	43	83
Highflex EFK-P 4G1,5	Tr 092028	8,3	58	100
Highflex EFK-P 5G1,5	Tr 071827	9,3	72	145
Highflex EFK-P 7G1,5	Tr 092239	11,1	172,8	180
Highflex EFK-P 12G1,5	Tr 092240	13,1	189	280
Highflex EFK-P 14G1,5	Tr 072082		202	375
Highflex EFK-P 18G1,5	Tr 092333	15,7	259	405
Highflex EFK-P 20G1,5	Tr 092029	16,4	288	453
Highflex EFK-P 25G1,5	Tr 092242	19,3	375	578
Highflex EFK-P 30G1,5	Tr 092030	19,3	432	652
Highflex EFK-P 34G1,5	Tr 073045		490	710
Highflex EFK-P 36G1,5	Tr 092031	21,2	518	759
Highflex EFK-P 41G1,5	Tr 092032	23	614	978
Highflex EFK-P 3G2,5	Tr 072055	9,2	72	121
Highflex EFK-P 4G2,5	Tr 092334	10,2	96	163
Highflex EFK-P 5G2,5	Tr 071826	11,4	120	230
Highflex EFK-P 7G2,5	Tr 072081	13,8	168	312
Highflex EFK-P 12G2,5	Tr 092033	16,3	288	446
Highflex EFK-P 18G2,5	Tr 092034	19,4	432	665
Highflex EFK-P 25G2,5	Tr 073044	24,1	600	929

Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Leiterwiderstand	Ω/km
OD	Außendurchmesser Ø ± 5%	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg