

HIGHFLEX -EFK P

PUR-Schleppkettenleitung mit numerierten Adern, halogenfrei

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, Abriebfest und weist eine sehr gute chemische Beständigkeit auf.

Aufbau :

Leiter : blanke Cu-Litze nach DIN VDE 0295
 Klasse 6/IEC 228 Class6
 Isolierhülle : TPE-E
 Aderkenn-
 zeichnung : schwarze Adern mit fortlaufendem
 Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
 ab 3 Adern ein grün gelber Schutzleiter.
 Verseilung : Lagenverseilt mit kurzen Schlaglängen
 und einem Vlies über jeder Verseillage.
 Mantel : Spezialmischung auf PUR-Basis
 Grau (RAL 7001) halogenfrei.

Technische Daten :

Nennspannung : U₀/U 300/500 V
 Prüfspannung : 2000 V
 Mindestbiegeradius : 7,5 x d
 Temperaturbereich : -40/+90°C
 Ölbeständigkeit : sehr gut
 Chem. Beständigkeit : gut gegen
 Säuren und
 Laugen
 Wetterbeständigkeit : sehr gut

Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser ±5%	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2x0,5	5,4	10	34
3x0,5	5,9	14	40
5x0,5	6,9	24	55
6x0,5	7,4	29	63
7x0,5	8	34	76
12x0,5	9,5	58	114
18x0,5	11,3	86	165
20x0,5	11,9	96	180
25x0,5	13,8	120	219
30x0,5	14	144	251
36x0,5	15,1	173	290
2x0,75	5,9	14	42
3x0,75	6,4	22	50
4x0,75	7	29	60
5x0,75	7,6	36	71
7x0,75	9,1	50	99
12x0,75	10,7	86	158
18x0,75	12,8	130	219
20x0,75	13,7	144	240
25x0,75	16	180	309
36x0,75	17,4	259	411
2x1	6,3	19	50
3x1	6,9	29	61
4x1	7,5	38	70
5x1	8,1	48	93
7x1	9,8	67	122

Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser ±5%	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
12x1	11,6	115	196
18x1	14,1	173	274
20x1	14,8	192	300
25x1	17,3	240	385
30x1	17,5	288	444
36x1	19,1	346	516
2x1,5	7	29	68
3x1,5	7,6	43	83
4x1,5	8,3	58	100
5x1,5	9,3	72	128
7x1,5	11,1	101	177
12x1,5	13,1	173	275
18x1,5	15,7	259	405
20x1,5	16,4	288	453
25x1,5	19,3	360	565
30x1,5	19,3	432	652
36x1,5	21,2	518	759
41x1,5	23	614	978
3x2,5	9,2	72	121
4x2,5	10,2	96	163
5x2,5	11,4	120	196
7x2,5	13,8	168	266
12x2,5	16,3	288	446
18x2,5	19,4	432	665
25x2,5	24,1	600	929