



Anwendung:

Hochflexible PVC-Steuerleitung zur Verlegung im Innenbereich, für normale mechanische Beanspruchung im Maschinen- und Anlagenbau sowie dem Einsatz von Schleppketten.

Aufbau:

Leiter:	• Kupferlitze, blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6 Spalte 4 bzw 60228 Kl. 6 Spalte 4
Aderisolation:	• PVC
Verseilung:	• Kern verseilt in Lagen mit optimaler Schlaglänge
Mantel:	• special PVC, Typ TM2 gemäß DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1 • Farbe grau (RAL 7001)
Aderkennzeichnung:	• schwarze Adern mit fortlaufenden Nummern nach DIN VDE 0293,

Technische Daten:

Nennspannung U₀/U:	• nach IEC: 300/500 V • nach UL: 600 V
Prüfspannung:	• 4 kV
Durchbruchspannung:	• 8 kV
Leiterwiderstand:	• bei +20°C nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Isolationswiderstand:	• bei +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Strombelastbarkeit:	• nach DIN VDE
Mindestbiegeradius:	• bewegt: $-7,5 \times d < 10 \text{ m VW} / 10 \times d \geq 10 \text{ m VW}$
Betriebstemperatur:	• fest: $-40 \text{ }^\circ\text{C} / +80 \text{ }^\circ\text{C}$ • bewegt: $-5 \text{ }^\circ\text{C} / +80 \text{ }^\circ\text{C}$
Brandverhalten :	• flammenwidrig gem IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
Norm:	• UL/CSA – cURUS 600V, 90°C

Highflex EFK-Y Schleppkettenleitung

Artikeldaten:

Highflex Y-JZ

Artikel	Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
Highflex EFK-Y 2x0,5	Tr 091455	5,0	9,6	46
Highflex EFK-Y 3x0,5	Tr 090971	5,3	14	57
Highflex EFK-Y 4x0,5	Tr 091452	5,7	19	70
Highflex EFK-Y 5G0,5	Tr	6,4	24	93
Highflex EFK-Y 7G0,5	Tr 091456	7,5	34	127
Highflex EFK-Y 7x0,5	Tr 091453	7,5	34	127
Highflex EFK-Y 10G0,5	Tr	9,1	48	161
Highflex EFK-Y 12G0,5	Tr 090984	9,2	58	177
Highflex EFK-Y 14G0,5	Tr	9,8	67	213
Highflex EFK-Y 16G0,5	Tr	10,3	77	260
Highflex EFK-Y 18G0,5	Tr	11,1	86	284
Highflex EFK-Y 20G0,5	Tr	11,6	96	318
Highflex EFK-Y 25G0,5	Tr 090983	13,4	120	363
Highflex EFK-Y 30G0,5	Tr	13,7	144	432
Highflex EFK-Y 34G0,5	Tr	15,0	163	487
Highflex EFK-Y 36G0,5	Tr	15,0	173	518
Highflex EFK-Y 42G0,5	Tr	16,1	202	575
Highflex EFK-Y 50G0,5	Tr	17,9	240	675
Highflex EFK-Y 61G0,5	Tr	19,6	290	829
Highflex EFK-Y 2x0,75	Tr	5,4	14,4	58
Highflex EFK-Y 3G0,75	Tr	5,7	22	73
Highflex EFK-Y 4G0,75	Tr 073077	6,4	29	77
Highflex EFK-Y 5x0,75	Tr 091568	7,0	36	119
Highflex EFK-Y 7G0,75	Tr 073078	8,3	50	165
Highflex EFK-Y 10G0,75	Tr	10,1	72	216
Highflex EFK-Y 12G0,75	Tr	10,2	86	247
Highflex EFK-Y 14G0,75	Tr	10,9	101	284
Highflex EFK-Y 16G0,75	Tr	11,5	115	320
Highflex EFK-Y 18G0,75	Tr	12,1	130	356
Highflex EFK-Y 20G0,75	Tr	12,8	144	453
Highflex EFK-Y 25G0,75	Tr 091029	14,9	180	498
Highflex EFK-Y 30G0,75	Tr	15,2	216	510
Highflex EFK-Y 34x0,75	Tr 090933	16,6	245	550
Highflex EFK-Y 36G0,75	Tr	16,6	259	570
Highflex EFK-Y 42x0,75	Tr 075733	18,1	302	600
Highflex EFK-Y 50G0,75	Tr	20,0	360	700
Highflex EFK-Y 61G0,75	Tr	22,1	432	820
Highflex EFK-Y 65G0,75	Tr	22,7	439	841

Highflex EFK-Y Schleppkettenleitung



Artikel	Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
Highflex EFK-Y 2x1	Tr 090996	5,7	19	65
Highflex EFK-Y 3G1	Tr 090972	6	29	84
Highflex EFK-Y 4G1	Tr 090994	6,8	38	113
Highflex EFK-Y 5G1	Tr 091864	7,4	48	137
Highflex EFK-Y 7x1	Tr 090975	8,8	67	192
Highflex EFK-Y 10G1	Tr	10,7	96	251
Highflex EFK-Y 12G1	Tr 090976	10,8	115	295
Highflex EFK-Y 14G1	Tr	11,6	134	337
Highflex EFK-Y 16G1	Tr 091019	12,2	154	379
Highflex EFK-Y 18G1	Tr 090934	13	173	420
Highflex EFK-Y 20G1	Tr	13,6	192	480
Highflex EFK-Y 25G1	Tr 090979	15,8	240	600
Highflex EFK-Y 30G1	Tr	16,4	288	695
Highflex EFK-Y 34G1	Tr 091012	17,8	326	777
Highflex EFK-Y 36G1	Tr	17,8	346	825
Highflex EFK-Y 41G1	Tr	19,3	403	926
Highflex EFK-Y 42G1	Tr	19,3	403	948
Highflex EFK-Y 50G1	Tr 098121	21,2	480	1092
Highflex EFK-Y 61G1	Tr	23,7	586	1204
Highflex EFK-Y 65G1	Tr	24,4	624	1400
Highflex EFK-Y 2x1,5	Tr 091451	6,4	29	91
Highflex EFK-Y 3G1,5	Tr 090985	6,8	43	117
Highflex EFK-Y 4G1,5	Tr 090986	7,4	58	147
Highflex EFK-Y 5G1,5	Tr 090977	8,3	72	181
Highflex EFK-Y 7G1,5	Tr 090988	9,9	101	273
Highflex EFK-Y 10x1,5	Tr	11,9	144	344
Highflex EFK-Y 12G1,5	Tr 090993	12,1	173	391
Highflex EFK-Y 14G1,5	Tr	12,9	202	457
Highflex EFK-Y 16G1,5	Tr	13,6	230	523
Highflex EFK-Y 18G1,5	Tr 091008	14,5	259	590
Highflex EFK-Y 20G1,5	Tr	15,2	288	650
Highflex EFK-Y 25G1,5	Tr 090992	17,8	360	801
Highflex EFK-Y 30G1,5	Tr	18,2	432	958
Highflex EFK-Y 34G1,5	Tr 091030	19,7	490	1084
Highflex EFK-Y 36G1,5	Tr	19,7	518	1135
Highflex EFK-Y 42G1,5	Tr	21,5	605	1290
Highflex EFK-Y 50G1,5	Tr	23,7	720	1251
Highflex EFK-Y 60G1,5	Tr	25,3	864	1885
Highflex EFK-Y 61G1,5	Tr 091460	26,2	878	1916
Highflex EFK-Y 65G1,5	Tr	27,2	936	1994
Highflex EFK-Y 2x2,5	Tr	7,7	43	130

Highflex EFK-Y Schleppkettenleitung



Highflex EFK-Y 3G2,5	Tr	090989	8,4	72	160
Highflex EFK-Y 4G2,5	Tr	090987	9,1	96	200
Highflex EFK-Y 5G2,5	Tr	090973	10,2	120	268
Highflex EFK-Y 7G2,5	Tr	094335	12,2	168	357
Highflex EFK-Y 10G2,5	Tr		15	240	486
Highflex EFK-Y 12G2,5	Tr	091448	15,2	288	572
Highflex EFK-Y 14G2,5	Tr		16,1	336	612
Highflex EFK-Y 16G2,5	Tr		17,2	384	702
Highflex EFK-Y 18G2,5	Tr		18,1	432	800
Highflex EFK-Y 20G2,5	Tr		19,2	480	920
Highflex EFK-Y 25G2,5	Tr	094353	22,5	600	1100
Highflex EFK-Y 30G2,5	Tr		23,5	720	1400
Highflex EFK-Y 34G2,5	Tr		25,2	816	1500
Highflex EFK-Y 36G2,5	Tr		25,2	864	1600
Highflex EFK-Y 42G2,5	Tr		27,4	1008	1800
Highflex EFK-Y 50G2,5	Tr		30	1200	2100
Highflex EFK-Y 3G4	Tr		10,4	115	221
Highflex EFK-Y 4G4	Tr	091006	11,4	154	260
Highflex EFK-Y 5G4	Tr	098138	12,7	192	318
Highflex EFK-Y 4G6	Tr	090100	13,3	230	392
Highflex EFK-Y 5G6	Tr	090995	14,5	288	481
Highflex EFK-Y 4G10	Tr	091007	17,7	384	6421
Highflex EFK-Y 5G10	Tr	091068	19,7	480	780
Highflex EFK-Y 4G16	Tr	091086	20,8	614	926
Highflex EFK-Y 5G16	Tr		23,3	768	1135
	Tr				
	Tr				



Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Leiterwiderstand	Ω /km
OD	Außendurchmesser \emptyset	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg