

drag chain cable

EFK 310 CY



Application: Highly-flexible data cable for continuous moved use under extreme conditions with particular requirements on EMC. It is applicable in standard drag chains without tensile load. The cable is flame retardant, and largely resistant against most chemicals used in industrial environment. Please pay attention to our instructions for the use of drag-chain cables.



fine stranded class 6



max. operating temperature, fixed: -40 - +70°C



temperature, moved/during installation: -5 - +70°C



bending radius, fixed installation: 4 x DA
moved application: 10 x DA



nominal voltage U_0 : 500 V



nominal voltage U : 300 V



flame retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1



oil resistant: EN 60811-2-1



cable suitable for drag-chains



screened cable

Construction

Specification/standard: UL/CSA

conductor construction: fine stranded class 6

insulation: PVC

inner sheath: PVC

screen: Cu-braid, tinned

screen coverage: 85 %

sheathing material: PVC

colour of outer sheath: gray RAL 7001

Bending cycles, max.: 3 Mio.

Moving distance, max.: 10 m

insulation resistance: 20 Mohm \times km

core identification: gn-ye + numbers

drag chain cable

EFK 310 CY



p/n	part name	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	p/n	part name	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
EFK 310 CY					035496	EFK 310 CY 12G1 cUL GR	15,1	380	170
035471	EFK 310 CY 2X0,5 cUL GR	7,7	98	32	035497	EFK 310 CY 18G1 cUL GR	17,9	549	260,2
035472	EFK 310 CY 3G0,5 cUL GR	8	107	38	035498	EFK 310 CY 25G1 cUL GR	21,1	744	345
035473	EFK 310 CY 4G0,5 cUL GR	9	131	45,4	035499	EFK 310 CY 2X1,5 cUL GR	9,8	165	58
035474	EFK 310 CY 5G0,5 cUL GR	9,8	153	53	035500	EFK 310 CY 3G1,5 cUL GR	10,3	186	74
035475	EFK 310 CY 7G0,5 cUL GR	11,3	201	68	035501	EFK 310 CY 4G1,5 cUL GR	11,2	221	91
035476	EFK 310 CY 10G0,5 cUL GR	12,9	249	94	035502	EFK 310 CY 5G1,5 cUL GR	12	256	109
035477	EFK 310 CY 12G0,5 cUL GR	13,2	272	105	035503	EFK 310 CY 7G1,5 cUL GR	14,3	357	152
035478	EFK 310 CY 18G0,5 cUL GR	15,6	379	142,2	035504	EFK 310 CY 10G1,5 cUL GR	15,6	475	218
035479	EFK 310 CY 25G0,5 cUL GR	18,7	539	211,3	035505	EFK 310 CY 12G1,5 cUL GR	17,5	528	258
035480	EFK 310 CY 2X0,75 cUL GR	8,3	115	38,1	035506	EFK 310 CY 18G1,5 cUL GR	20,3	726	359,1
035481	EFK 310 CY 3G0,75 cUL GR	8,9	132	48	035507	EFK 310 CY 25G1,5 cUL GR	24,3	1009	481,4
035482	EFK 310 CY 4G0,75 cUL GR	9,4	151	57	035508	EFK 310 CY 2X2,5 cUL GR	11,2	223	82
035483	EFK 310 CY 5G0,75 cUL GR	10,3	177	67	035509	EFK 310 CY 3G2,5 cUL GR	11,8	253	108
035484	EFK 310 CY 7G0,75 cUL GR	12	234	87,1	035510	EFK 310 CY 4G2,5 cUL GR	12,9	311	141,4
035485	EFK 310 CY 10G0,75 cUL GR	13,7	291	121,1	035511	EFK 310 CY 5G2,5 cUL GR	14,1	369	170
035486	EFK 310 CY 12G0,75 cUL GR	14,3	328	137,2	035512	EFK 310 CY 7G2,5 cUL GR	17,4	538	252
035487	EFK 310 CY 18G0,75 cUL GR	17,2	483	212,3	035513	EFK 310 CY 12G2,5 cUL GR	20,4	746	389
035488	EFK 310 CY 25G0,75 cUL GR	20,2	652	279	035514	EFK 310 CY 3G4 cUL GR	13,8	366	165
035490	EFK 310 CY 2X1 cUL GR	8,6	127	44,1	035515	EFK 310 CY 4G4 cUL GR	15,2	451	209
035491	EFK 310 CY 3G1 cUL GR	9,2	146	56	035516	EFK 310 CY 5G4 cUL GR	17,2	570	275,3
035492	EFK 310 CY 4G1 cUL GR	10	173	68	035517	EFK 310 CY 3G6 cUL GR	15,1	465	228
035493	EFK 310 CY 5G1 cUL GR	10,7	199	80,3	035518	EFK 310 CY 4G6 cUL GR	17,1	596	313
035494	EFK 310 CY 7G1 cUL GR	12,8	277	112,1	035519	EFK 310 CY 5G6 cUL GR	18,7	710	379
035495	EFK 310 CY 10G1 cUL GR	14,5	337	148					

DA: outer diameter

G: weight

Cu: copper