

ÖLFLEX - FD 855 P/855 CP

Câble extra-souple de commande à gaine en Polyuréthane, sans halogène pour chaînes porte-câbles de grandes longueurs



NORMES :

Conducteurs : VDE 0295/IEC 60228 cl. 6
Gaine et construction : en référence à VDE 0250/0281/0282
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1.2 et sans halogène
Résistance aux huiles : selon IEC 61892-4 annexe D
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins superfins en cuivre nu - classe 6

Isolant conducteur : en élastomère thermoplastique (TPE)

Assemblage : en couches à pas très courts avec rubanage en textile non tissé

Repérage : noir repérage par numéros blancs

Gaine intermédiaire : gaine de bourrage en TPE pour ÖLFLEX FD 855CP

Ecran : tresse en cuivre étamé pour ÖLFLEX FD 855CP

Gaine extérieure : mélange spécial à base de polyuréthane, gris argenté RAL 7001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U: 300/500V

Tension d'essai : 3000V

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

Données techniques :

855 P conforme à DESINA

Tenue aux agents extérieurs :

Température d'utilisation :

Mobile : -40°C à +80°C

Fixe : -50°C à +80°C

Pose :

Traction statique max : 15 N/mm² de section cuivre

Rayon de courbure :

- Pour 855 P : en pose fixe : 3 x Ø et pour emploi mobile : 5 x Ø

- Pour 855 CP : en pose fixe : 4 x Ø et pour emploi mobile : 7,5 x Ø

ÖLFLEX - FD 855 P/855 CP

PARTICULARITE

- Résistant aux agressions chimiques et mécaniques en milieux industriels.
- Résistant et flexible au froid jusqu'à -40°C.
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse.
- Sans halogène, non polluant.
- Optimisé pour les très faibles rayons de courbures et les longueurs de courses jusqu'à 100 mètres.
- Excellente tenue aux huiles minérales.

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles peuvent être utilisés sur les robots de montage les plus modernes, en intérieur, en extérieur et atteignent des cycles de vie très longs (plus de 5 millions de cycles alternés). Ils peuvent s'utiliser dans une plage de température très étendue et autorisent des rayons de courbure minimum de 5 fois le diamètre pour le modèle sans blindage.

ÖLFLEX - FD 855 P

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15680902	2 X 0,5	5,4	10	34
15680903	3 G 0,5	5,9	14	40
15680905	5 G 0,5	6,9	24	55
15680906	6 G 0,5	7,4	29	63
15680907	7 G 0,5	8	34	76
15680912	12 G 0,5	9,5	58	114
15680918	18 G 0,5	11,3	86	165
15680920	20 G 0,5	11,9	96	180
15680925	25 G 0,5	13,8	120	219
15680930	30 G 0,5	14	144	251
15680936	36 G 0,5	15,1	173	290
15681002	2 X 0,75	5,9	14	42
15681003	3 G 0,75	6,4	22	50
15681004	4 G 0,75	7	29	60
15681005	5 G 0,75	7,6	36	71
15681007	7 G 0,75	9,1	50	99
15681012	12 G 0,75	10,7	86	158
15681018	18 G 0,75	12,8	130	219
15681020	20 G 0,75	13,7	144	240
15681025	25 G 0,75	16	180	309
15681036	36 G 0,75	17,4	259	411
15681101	2 X 1	6,3	19	50
15681103	3 G 1	6,9	29	61
15681104	4 G 1	7,5	38	70
15681105	5 G 1	8,1	48	93
15681107	7 G 1	9,8	67	122
15681112	12 G 1	11,6	115	196

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables

ÖLFLEX - FD 855 P/855 CP

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15681118	18 G 1	14,1	173	274
15681120	20 G 1	14,8	192	300
15681125	25 G 1	17,3	240	385
15681130	30 G 1	17,5	288	444
15681136	36 G 1	19,1	346	516
15681202	2 X 1,5	7	29	68
15681203	3 G 1,5	7,6	43	83
15681204	4 G 1,5	8,3	58	100
15681205	5 G 1,5	9,3	72	128
15681207	7 G 1,5	11,1	101	177
15681212	12 G 1,5	13,1	173	275
15681218	18 G 1,5	15,7	259	405
15681225	25 G 1,5	19,3	360	565
15681230	30 G 1,5	19,3	432	652
15681236	36 G 1,5	21,2	518	759
15681241	41 G 1,5	23	614	978
15681303	3 G 2,5	9,2	72	121
15681304	4 G 2,5	10,2	96	163
15681305	5 G 2,5	11,4	120	196
15681307	7 G 2,5	13,8	168	266
15681312	12 G 2,5	16,3	288	446
15681318	18 G 2,5	19,4	432	665
15681325	25 G 2,5	24,1	600	929

ÖLFLEX - FD 855 CP

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15690902	2 X 0,5	7,1	32	67
15690903	3 G 0,5	7,4	40	79
15690905	5 G 0,5	8,6	53	107
15690906	6 G 0,5	9,1	59	121
15690907	7 G 0,5	9,8	67	132
15690912	12 G 0,5	11,5	97	190
15690918	18 G 0,5	13,3	131	245
15690920	20 G 0,5	13,9	156	281
15690925	25 G 0,5	16,2	190	367
15690930	30 G 0,5	16,4	222	408
15690936	36 G 0,5	17,4	251	459
15691002	2 X 0,75	7,7	40	79
15691003	3 G 0,75	8	47	96
15691004	4 G 0,75	8,6	58	112

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
 Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
 Engagement ferme après confirmation.



ÖLFLEX - FD 855 P/855 CP

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15691005	5 G 0,75	9,4	65	126
15691007	7 G 0,75	11,1	85	165
15691012	12 G 0,75	12,7	127	231
15691018	18 G 0,75	15	198	330
15691025	25 G 0,75	18,2	259	459
15691036	36 G 0,75	20	348	605
15691102	2 X 1	8	45	93
15691103	3 G 1	8,5	55	109
15691104	4 G 1	9,2	68	126
15691105	5 G 1	10	81	147
15691107	7 G 1	11,8	106	196
15691112	12 G 1	13,6	175	292
15691118	18 G 1	16,6	242	418
15691125	25 G 1	19,9	329	575
15691130	30 G 1	20,2	377	635
15691136	36 G 1	21,8	467	758
15691202	2 X 1,5	8,6	58	115
15691203	3 G 1,5	9,3	76	139
15691204	4 G 1,5	10,2	91	156
15691205	5 G 1,5	11,3	111	198
15691207	7 G 1,5	12,9	145	254
15691212	12 G 1,5	15,4	242	416
15691218	18 G 1,5	18,1	346	564
15691225	25 G 1,5	22	486	811
15691236	36 G 1,5	24,3	655	1066
15691241	3 G 2,5	11,1	110	194
15691242	4 G 2,5	12,1	136	234
15691243	5 G 2,5	13,2	180	293
15691244	7 G 2,5	16,1	246	418
15691245	12 G 2,5	18,5	377	629
15691246	18 G 2,5	22,1	569	912
15691247	25 G 2,5	26,3	765	1266

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
 Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
 Engagement ferme après confirmation.

