

Câbles de raccordement et de commande  
Applications en chaînes porte-câbles



**ÖLFLEX FD 855 P**  
câble de contrôle / commande flexible sans  
halogène avec gaine PUR, résistant aux  
huiles et aux abrasions - certifié

**VDE 0250 / 0285**

USA : UL AWM Style 21576.

Canada : cUL AWM Style I/II A/B FT 2.

UL File No. E63634.

Sans halogène.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant à l'huile et aux fluides de perçage selon IEC 61892-4.

Résistant à l'abrasion et aux entailles.

**APPLICATIONS**

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines.  
Conçu pour les parties humides des machines-outils et des  
lignes de transfert.

Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes  
sortes de machines.

Utilisation en intérieur comme en extérieur.

**CARACTÉRISTIQUES**

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
câble de commande

► **Âme**

cuivre nu, classe 6,  
à brins superfins

► **Isolation**

TPE

► **Assemblage**

assemblage de conducteurs  
entre eux à pas très court

► **Ruban séparateur**

rubanage non tissé

► **Gaine externe**

PUR, gris RAL 7001

► **Tension de service Uo/U**

IEC : 300 / 500V  
UL : 1000V

► **Tension d'essai**

3000V

► **Plage de température**

mobile : de - 40°C à + 80°C  
fixe : de - 50°C à + 90°C  
selon UL / AWM :  
de - 50°C à + 80°C

► **Rayon de courbure**

mobile : 5 x Ø  
fixe : 3 x Ø

**REPÉRAGE CONDUCTEURS**

► noir avec numéros blancs  
selon VDE 0293-1

**AVANTAGES**

► Réduction des coûts avec la  
certification multi-standard.  
Faible émission de particules  
lors de l'application en chaîne  
mobile.

Accélère le déroulement et  
accroît ainsi le rendement  
des machines.

Durée de vie accrue en condi-  
tions d'utilisation difficiles  
grâce à sa gaine extérieure  
en PUR.

Résistant au contact avec la  
plupart des lubrifiants à base  
d'huiles minérales, acides  
dilués, solutions alcalines  
aqueuses et autres produits  
chimiques.

Applications dans des condi-  
tions extrêmes avec une  
plage de température  
étendue.

**REMARQUES**

► Conçu pour 10 millions de cy-  
cles de vie, pour des distances  
de 100 mètres maximum.  
Flexible à basses températures  
jusqu'à - 40°C.  
Surface peu adhésive.

**INSTALLATION**

► En chaînes porte-câbles,  
selon notre guide  
d'installation.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15680902	2 x 0,5	5,1	10	34
15680903	3 G 0,5	5,5	14	40
15680905	5 G 0,5	6,6	24	55
15680906	6 G 0,5	7,1	29	63
15680907	7 G 0,5	7,7	34	76
15680912	12 G 0,5	9,1	58	114
15680918	18 G 0,5	10,9	86	165
15680920	20 G 0,5	11,5	96	180
15680925	25 G 0,5	13,4	120	219
15680930	30 G 0,5	13,6	144	251
15680936	36 G 0,5	14,7	173	290
15681002	2 x 0,75	5,6	14	42
15681003	3 G 0,75	6	22	50
15681004	4 G 0,75	6,7	29	60
15681005	5 G 0,75	7,3	36	71
15681007	7 G 0,75	8,8	50	99
15681012	12 G 0,75	10,3	86	158
15681018	18 G 0,75	12,4	130	219
15681020	20 G 0,75	13,3	144	240
15681025	25 G 0,75	15,5	180	309
15681036	36 G 0,75	16,9	259	411
15681101	2 x 1	6	19	50
15681103	3 G 1	6,5	29	61
15681104	4 G 1	7,2	38	70
15681105	5 G 1	7,8	48	93
15681107	7 G 1	9,5	67	122
15681112	12 G 1	11,2	115	196
15681118	18 G 1	13,7	173	274
15681120	20 G 1	14,4	192	300
15681125	25 G 1	16,8	240	385
15681130	30 G 1	17	288	444
15681136	36 G 1	18,6	346	516



Gamme étendue pour des applications  
en chaînes porte-câbles.  
Faible rayon de courbure, longue distance.  
Certifié UL / cUL pour l'Amérique du Nord.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15681202	2 x 1,5	6,7	29	68
15681203	3 G 1,5	7,3	43	83
15681204	4 G 1,5	8	58	100
15681205	5 G 1,5	9	72	128
15681207	7 G 1,5	10,7	101	177
15681212	12 G 1,5	12,7	173	275
15681218	18 G 1,5	15,2	259	405
15681225	25 G 1,5	18,8	360	565
15681230	30 G 1,5	18,8	432	652
15681236	36 G 1,5	20,6	518	759
15681241	41 G 1,5	22,4	614	978
15681303	3 G 2,5	8,9	72	121
15681304	4 G 2,5	9,9	96	163
15681305	5 G 2,5	11	120	196
15681307	7 G 2,5	13,4	168	266
15681312	12 G 2,5	15,8	288	446
15681318	18 G 2,5	18,9	432	665
15681325	25 G 2,5	23,5	600	929