

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



ÖLFLEX FD 855 CP câble de contrôle / commande blindé flexi- ble sans halogène avec gaine PUR, résistant aux huiles et aux abrasions - certifié

VDE 0250 / 0285

USA : UL AWM Style 21576 avec VW-1.

Canada : cUL AWM Style I/II A/B FT 1.

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.

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 interne

TPE

► Blindage général

tresse en fils de cuivre étamé

► 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 : 7,5 x Ø

fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► noir avec numéros blancs
selon VDE 0293-1

AVANTAGES

► Réduction des coûts avec la
certification multi-standard.
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 di-
lués, solutions alcalines
aqueuses et autres produits
chimiques.

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

La tresse de blindage en cui-
vre protège le câble des inter-
férences électromagnétiques.

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 ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15690902	2 x 0,5	6,7	32	67
15690903	3 G 0,5	7,1	40	79
15690905	5 G 0,5	8,2	53	107
15690906	6 G 0,5	8,7	59	121
15690907	7 G 0,5	9,5	67	132
15690912	12 G 0,5	10,9	97	190
15690918	18 G 0,5	12,9	131	245
15690920	20 G 0,5	13,5	156	281
15690925	25 G 0,5	15,6	190	367
15690930	30 G 0,5	15,8	222	408
15690936	36 G 0,5	16,9	251	459
15691002	2 x 0,75	7,2	40	79
15691003	3 G 0,75	7,6	47	96
15691004	4 G 0,75	8,3	58	112
15691005	5 G 0,75	8,9	65	126
15691007	7 G 0,75	10,6	85	165
15691012	12 G 0,75	12,1	127	231
15691018	18 G 0,75	14,6	198	330
15691025	25 G 0,75	17,7	259	459
15691036	36 G 0,75	19,5	348	605
15691102	2 x 1	7,6	45	93
15691103	3 G 1	8,1	55	109
15691104	4 G 1	8,8	68	126
15691105	5 G 1	9,6	81	147
15691107	7 G 1	11,3	106	196
15691112	12 G 1	13,2	175	292
15691118	18 G 1	15,9	242	418
15691125	25 G 1	19,5	329	575
15691130	30 G 1	19,6	377	635
15691136	36 G 1	21,2	467	758



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 ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15691202	2 x 1,5	8,3	58	115
15691203	3 G 1,5	8,9	76	139
15691204	4 G 1,5	9,8	91	156
15691205	5 G 1,5	10,8	111	198
15691207	7 G 1,5	12,5	145	254
15691212	12 G 1,5	14,9	242	416
15691218	18 G 1,5	17,4	346	564
15691225	25 G 1,5	21,4	486	811
15691236	36 G 1,5	23,4	655	1 066
15691241	3 G 2,5	10,7	110	194
15691242	4 G 2,5	11,7	136	234
15691243	5 G 2,5	12,8	180	293
15691244	7 G 2,5	15,6	246	418
15691245	12 G 2,5	18	377	629
15691246	18 G 2,5	21,5	569	912
15691247	25 G 2,5	26,5	765	1 266