

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



ÖLFLEX PETRO FD 865 CP
câble de contrôle / commande blindé
flexible sans halogène avec gaine PUR,
résistant aux boues et aux huiles - certifié

Certifié DNV Det Norske Veritas

Résistant à l'huile et aux fluides de perçage selon NEK TS 606:2009 et IEC 61892-4.

Résistant à l'eau de mer selon UL 1309.

Sans halogène.

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

Bonne résistance aux intempéries, à l'ozone, aux UV et aux huiles.

Résistant à l'abrasion et aux entailles.

APPLICATIONS

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines. Application on-shore et off-shore.

Dans les zones humides, au sein de machines-outils et de lignes de production ou de montage.

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**

en paires torsadées à pas court

► **Ruban séparateur**

rubanage non tissé

► **Gaine interne**

TPE

► **Blindage général**

tresse en fils de cuivre étamé

► **Gaine externe**

polymère spécial robuste, noir

► **Tension de service Uo/U**

300 / 500V

► **Tension d'essai**

3000V

► **Plage de température**

mobile : de - 50°C à + 80°C
fixe : de - 60°C à + 90°C

► **Rayon de courbure**

mobile : 7,5 x Ø
fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► noir avec numéros blancs selon VDE 0293-1

AVANTAGES

► Convient pour un contact avec les boues de forage de pétrole et à base d'ester, ainsi que des solutions de bromure de calcium.

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

Applications sur chaînes porte-câbles et longues distances horizontales.

Robustesse supplémentaire grâce à la gaine intérieure.

Applications dans des conditions extrêmes avec une plage de température étendue.

Une tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques.

REMARQUES

► Conçu pour 10 millions de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres maximum. Flexible à basses températures. 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
15560400	2 x 0,5	6,7	32	67
15560401	3 G 0,5	7,1	40	79
15560402	4 G 0,5	7,6	47	84
15560403	5 G 0,5	8,2	53	107
15560404	7 G 0,5	9,5	67	132
15560405	12 G 0,5	10,9	97	190
15560406	18 G 0,5	12,9	131	245
15560407	20 G 0,5	13,5	156	281
15560408	25 G 0,5	15,6	190	367
15560409	30 G 0,5	15,8	222	408
15560410	36 G 0,5	16,9	251	459
15560411	2 x 0,75	7,2	40	79
15560412	3 G 0,75	7,6	47	96
15560413	4 G 0,75	8,3	58	112
15560414	5 G 0,75	8,9	65	126
15560415	7 G 0,75	10,6	85	165
15560416	12 G 0,75	12,1	127	231
15560417	18 G 0,75	14,6	198	330
15560418	20 G 0,75	15,5	213	354
15560419	25 G 0,75	17,7	259	459
15560420	30 G 0,75	17,7	296	480
15560421	36 G 0,75	19,5	348	605



Gamme de câbles pour sollicitations légères en chaînes porte-câbles. Compatibilité électromagnétique (CEM).

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15560422	2 x 1	7,6	45	93
15560423	3 G 1	8,1	55	109
15560424	4 G 1	8,8	68	126
15560425	5 G 1	9,6	81	147
15560426	7 G 1	11,3	106	196
15560427	12 G 1	13,2	175	292
15560428	18 G 1	15,9	242	418
15560429	20 G 1	16,6	269	427
15560430	25 G 1	19,2	329	575
15560431	30 G 1	19,6	377	635
15560432	36 G 1	21,2	467	758
15560433	2 x 1,5	8,3	58	115
15560434	3 G 1,5	8,9	76	139
15560435	4 G 1,5	9,8	91	156
15560436	5 G 1,5	10,8	111	198
15560437	7 G 1,5	12,5	145	254
15560438	12 G 1,5	14,9	242	416
15560439	18 G 1,5	17,4	346	564
15560440	20 G 1,5	18,3	377	562
15560441	25 G 1,5	21,4	486	811
15560442	30 G 1,5	21,4	821	821
15560443	36 G 1,5	23,4	655	1 066

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15560450	2 x 2,5	9,8	73	129
15560451	3 G 2,5	10,7	110	194
15560452	4 G 2,5	11,7	136	234
15560453	5 G 2,5	12,8	180	293
15560454	7 G 2,5	15,6	246	418
15560455	12 G 2,5	18	377	629
15560456	18 G 2,5	21,5	569	912
15560457	20 G 2,5	22,7	582	850
15560458	25 G 2,5	26,5	765	1 266
15560460	4 G 4	13,9	205	311
15560461	5 G 4	15,4	250	381
15560463	4 G 6	16,2	289	423
15560464	5 G 6	17,8	354	512
15560466	4 G 10	20,4	475	672
15560467	5 G 10	22,3	582	814