

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® CRANE	12/10/2014

Câbles extra-souples étanches en caoutchouc avec organe porteur
 Résistant aux intempéries, pour environnements difficiles
 Extra-souple grâce à l'âme à brins superfins
 Les câbles jusqu'à 24 conducteurs peuvent également être utilisés en chaînes porte-câbles



Conçu pour une utilisation en extérieur



Résistant aux basses températures



Résistance aux huiles



Décharge de traction optimale



Résistance aux UV

Info

Pour utilisation en extérieur
 Organe porteur intégré
 Également pour les applications en chaîne porte-câbles et les systèmes de chariots

Applications

Pour machines et équipements exposés en permanence aux intempéries ; équipements de convoyage et de levage ; machines de chantiers ; machines de chantiers navals

Convient pour les conditions spéciales, ex. pas plus de 2 semaines d'immersion ininterrompue dans de l'eau industrielle ou de mer

Pour l'utilisation des câbles ÖLFLEX® CRANE et ÖLFLEX® LIFT veuillez consulter le tableau de sélection en annexe A3

Les consignes de montage des câbles ÖLFLEX® CRANE figurent dans le tableau de sélection de l'annexe T4; les consignes de montage des câbles ÖLFLEX(R) LIFT figurent dans le tableau de sélection T5 en annexe

Pour des applications dynamiques, veuillez respecter les consignes de montage des câbles en chaînes porte-câbles ÖLFLEX® FD, cf. annexe T3

Constitution du produit

Âme à brins fins de cuivre nu
 Isolation du conducteur : mélange de caoutchouc
 Organe porteur spécial anti-traction
 Gaine extérieure : mélange de caoutchouc type EM2

Management Produit	Document: LAPP_PRO57FR.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® CRANE	12/10/2014

Homologations / références de la norme

Selon VDE 0250

Particularités

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

Non compatible avec les applications en poulies ou en tourets soumis à la traction

Pour la résistance à la traction de l'organe porteur, cf. le tableau des articles

Le câble doit toujours être monté de sorte que l'élément porteur supporte l'effort en traction.

La mobilité des conducteurs ne doit pas être entravée par des brides.

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Nos longueurs standard figurent sous : www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les photographies ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	Jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9 À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs
Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Constitution de l'âme:	Diamètre de brin 0,15 mm pour 1,0 mm ² Diamètre de brin 0,20 mm à partir de 1,5 mm ²
Rayon de courbure minimum:	Utilisation flexible : 12,5 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U ₀ /U: 300/500 V
Tension d'essai:	3000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection ve/ja X = sans conducteur de protection
Plage de température:	Utilisation flexible : -25 °C à +80 °C Pose fixe : -40 °C à +80 °C

Management Produit	Document: LAPP_PRO57FR.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Capacité de charge en traction en N	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1,0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1,0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1,0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1,0	10.4	300	48.0	149
0039107	7 G 1,0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1,0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1,0	18.5	360	115.2	422
0039116	16 G 1,0	17.9	480	153.6	407
0039055	18 G 1,0	19.2	540	172.8	451
0039120	20 G 1,0	20.5	600	192.0	530
0039056	24 G 1,0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1,0	26.1	1080	345.6	863
0039148	48 G 1,0	29.6	1440	460.8	1222
0039017	2 X 1,5	8.0	300	28.8	108
0039018	3 G 1,5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1,5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1,5	10.9	300	72.0	188
0039061	7 G 1,5	14.0	315	100.8	260
0039208	8 G 1,5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1,5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1,5	17.0	450	144.0	427
0039058	12 G 1,5	19.9	540	172.8	557
0039059	18 G 1,5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1,5	23.4	1080	345.6	825
0039034	2 X 2,5	9.7	300	48.0	145
0039035	3 G 2,5	10.2	300	72.0	173
00390363	4 G 2,5	11.6	300	96.0	219
00390373	5 G 2,5	12.4	375	120.0	259
0039307	7 G 2,5	16.6	525	168.0	378
0039309	9 G 2,5	18.9	675	216.0	518
0039312	12 G 2,5	23.3	900	288.0	770
0039316	16 G 2,5	22.8	1200	384.0	749
0039318	18 G 2,5	24.4	1350	432.0	837

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Capacité de charge en traction en N	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0039324	24 G 2,5	28.5	1800	576.0	1184
0039336	36 G 2,5	33.2	2700	864.0	1634
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192.0	394
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288.0	528
00390503	4 G 10	21.8	1200	384.0	698
00390513	5 G 10	24.6	1500	480.0	853
00390523	4 G 16	25.4	1920	614.4	974
00390533	5 G 16	28.0	2400	768.0	1226