

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	01/10/2013

Câble de commande blindé en PVC avec détrompage couleur
 Faible encombrement grâce aux petits diamètres des câbles
 Haute performance électrique grâce à sa tension d'essai de 4kV



Bonne résistance chimique



Les signaux d'interférence

Info

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Applications

Ingénierie industrielle Ingénierie mécanique Chauffage et climatisation
 Systèmes de convoyage et de transport
 Servomoteurs
 En milieu CEM critique (compatibilité électromagnétique)

Modèle

Ame à brins fins en cuivre nu
 Isolant en PVC spécial Lapp P8/1
 Gaine intérieure : PVC, grise
 Tresse de blindage en cuivre étamé
 Gaine extérieure : PVC, transparente

Homologations / références de la norme

Selon IEC 60227-5 et EN 50525-2-51

Particularités

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
 Bonne résistance chimique, cf. Annexe T1
 Blindage à fort taux de recouvrement Faible impédance de transfert (max. 250 Ω/km à 30 MHz)

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)
 Longueurs pour les dimensions : ≥ 4G50 max. 500 m ; ≥ 4G95 max. 400 m ; ≥ 4G120 max. 300 m ; ≥ 4G150 max. 250 m
 Les photographies ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Management Produit	Document: LAPP_PRO3FR.pdf	1 / 4
--------------------	---------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	01/10/2013

Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	Jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9 À partir de 6 conducteurs : Code couleurs OLFLEX cf. Annexe T7
Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Isolation de résistance de passage spécifique:	> 20 GOhm x cm
Constitution de l'âme:	Brins fins selon VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 classe 5
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 20 x diamètre extérieur En pose fixe : 6 x diamètre extérieur
Tension nominale:	Jusqu'à 1,0 mm ² : U ₀ /U : 300/500 V À partir de 1,5 mm ² : U ₀ /U : 450/750 V Installation fixe, protégée : U ₀ /U : 600/1000 V
Tension d'essai:	4000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection ve/ja X = sans conducteur de protection
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C

Management Produit	Document: LAPP_PRO3FR.pdf	2 / 4
--------------------	---------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

01/10/2013

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U ₀ /U: 300/500 V				
0035001	2 X 0,5	7,0	41.0	75
0035002	3 G 0,5	7,3	46.0	83
00350033	4 G 0,5	7,9	55.0	99
00352013	5 G 0,5	8,4	66.0	112
0035202	7 G 0,5	8,9	80.0	132
0035004	2 X 0,75	7,4	46.0	86
0035005	3 G 0,75	7,9	57.0	100
00350063	4 G 0,75	8,4	64.0	115
00350163	5 G 0,75	8,9	77.0	130
0035203	7 G 0,75	9,7	102.0	161
0035220	2 X 1,0	7,9	56.0	98
0035221	3 G 1,0	8,2	65.0	111
00352223	4 G 1,0	8,7	78.0	130
00352233	5 G 1,0	9,5	89.0	153
0035204	7 G 1,0	10,2	113.0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U ₀ /U: 450/750 V				
0035000	2 X 1,5	9,9	65.0	132
0035458	3 G 1,5	10,3	79.0	170
00354593	4 G 1,5	11,3	97.0	204
00354603	5 G 1,5	12,6	116.0	246
0035461	7 G 1,5	13,9	149.0	320
0035011	3 G 2,5	11,8	146.0	211
00350173	4 G 2,5	13,5	167.0	310
00350123	5 G 2,5	14,6	200.0	326
0035289	7 G 2,5	15,9	288.0	444
00350183	4 G 4	15,1	237.0	403
00350133	5 G 4	16,5	328.0	478

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
00350193	4 G 6	16,6	318.0	521
00350143	5 G 6	18,2	441.0	624
0034953	3 G 10	18,9	414.0	690
00350213	4 G 10	21,1	558.0	843
00352903	5 G 10	23,1	714.0	1004
0034954	3 G 16	21,7	607.0	910
00350223	4 G 16	23,9	804.0	1164
00350153	5 G 16	26,8	1050.0	1812
0034955	3 G 25	26,6	936.0	1330
00350233	4 G 25	29,4	1289.0	1903
00350243	5 G 25	32,6	1446.0	2374
0034956	3 G 35	29,4	1258.0	1370
00350253	4 G 35	32,4	1693.0	2489
00350263	5 G 35	36,0	1975.0	2771
0034952	3 G 50	35,1	1748.0	2590
00350273	4 G 50	38,8	2342.0	3362
00350283	4 G 70	43,7	3035.0	3719
00350293	4 G 95	50,4	4055.0	5849
00354303	4 G 120	56,8	5225.0	7509
00354313	4 G 150	62,2	6300.0	7800
00354323	4 G 185	67,8	7753.0	9866