

ÖLFLEX CLASSIC 100 CY

Câbles souples blindés et repérés par couleurs



NORMES :

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

En référence à : IEC 60227-5/HD 21.5 S3 et HD 21.13.S1

Non propagation de la flamme : selon IEC 60332.1-2

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

Ame : Multibrins cuivre nu - classe 5
Isolant conducteur : PVC spécial P8/1

Ecran : Tresse de blindage en fils de cuivre étamé à faible résistance de couplage (2570Ohm/km max. à 30MHz)

Assemblage : en couches

Gaine extérieure : mélange spécial à base de PVC transparent

Gaine intermédiaire : gaine de bourrage à base de PVC

Repérage : code couleurs VDE 0293-HD308 jusqu'à 5 conducteurs, au-delà code couleurs selon

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U:

jusqu'à 1,0 mm² : 300/500V,
à partir de 1,5 mm² : 450/750V,
à partir de 1,5 mm² : 600/1000V (en pose fixe et protégée contre les risques mécaniques)

Température d'utilisation :

Fixe : - 40°C à + 80°C
Mobile : - 5°C à + 70°C

Tension d'essai : Cond. / cond. : 4000 V

Pose :

Traction statique max: 15 N/mm² de section cuivre
Rayon de courbure : en pose fixe : 4 x Ø ; pour emploi mobile : 15 x Ø

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

PARTICULARITE

- Tresse de blindage en fils de cuivre étamé à fort recouvrement pour la CEM
- Bonne souplesse et faible encombrement
- Haute performance électrique testée par essai à 4kV pendant 5 minutes
- Gaine transparente
- Bonne tenue aux huiles et produits chimiques

DOMAINE D'APPLICATION

Le câble de raccordement s'utilise dans tous les endroits où des champs électriques perturbateurs, risquent de fausser la transmission des signaux (moteurs électriques à convertisseurs statiques de fréquences). Dans les applications à courants forts, ces câbles serviront à éviter la propagation des effets perturbateurs vers l'extérieur.

ÖLFLEX CLASSIC 100 CY

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15058601	2 X 0,5	7	41	75
15057103	3 G 0,5	7,3	46	83
15057104	4 G 0,5	7,9	55	99
15057105	5 G 0,5	8,4	66	112
15057107	7 G 0,5	8,9	80,5	132
15058602	2 X 0,75	7,4	46	86
15057203	3 G 0,75	7,9	57	100
15057204	4 G 0,75	8,4	64	115
15057205	5 G 0,75	8,9	77	130
15057207	7 G 0,75	9,7	102	161
15058603	2 X 1	7,9	56	98
15057303	3 G 1	8,2	65	111
15057304	4 G 1	8,7	78	130
15057305	5 G 1	9,5	89	153
15057307	7 G 1	10,2	113,3	185
15058604	2 X 1,5	9,9	65	132
15057403	3 G 1,5	10,3	79	170
15057404	4 G 1,5	11,3	97	204
15057405	5 G 1,5	12,6	116	246
15057407	7 G 1,5	13,9	149	320
15057503	3 G 2,5	11,8	146	211
15057504	4 G 2,5	13,5	167	310
15057505	5 G 2,5	14,6	200	326
15057507	7 G 2,5	15,9	288	444
15057604	4 G 4	15,1	237	403
15057605	5 G 4	16,5	328	478
15057704	4 G 6	16,6	318	521
15057705	5 G 6	18,2	441	624
15057803	3G10	18,9	414	690
15057804	4 G 10	21,1	558	843
15057805	5 G 10	23,1	714	1004
15057903	3G16	21,7	607	910
15057904	4 G 16	23,9	804	1164
15057905	5 G 16	26,8	1050	1812
15058003	3 G 25	26,6	936	1330
15058004	4 G 25	29,4	1289	1903
15058005	5 G 25	32,6	1446	2374
15058103	3 G 35	29,4	1258	1370
15058104	4 G 35	32,4	1693	2489
15058105	5 G 35	36	1975	2771
15058106	3 G 50	35,1	1748	2590
15058204	4 G 50	38,8	2342	3362
15058304	4 G 70	43,7	3035	3719
15058404	4 G 95	50,4	4055	5849
15058504	4 G 120	56,8	5225	7509
15058508	4 G 150	62,2	6300	7800
15058512	4 G 185	67,8	7553	9866