

ÖLFLEX 500 P

Câble d'atelier extra-souple sous gaine PUR



NORMES :

Conducteurs : VDE 0281/0282 et VDE 0295/IEC 228 cl. 6

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2

Résistance des matériaux: approbation MUD, respectivement IEC 6189264 annexe D

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

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins super fins en cuivre nu - classe 6

Gaine extérieure : à base de polyuréthane, résistant aux microbes et à l'hydrolyse sans halogène, orange RAL 2003

Isolant conducteur : à base de polyuréthane

Assemblage : en couche

Repérage : repérage par couleurs d'après le code VDE 0293-HD308

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U: 300/500V

Température d'utilisation :

Mobile : -40°C à +80°C

Fixe : -50°C à +80°C

Tension d'essai : Cond. / cond. : 3000 V

Pose :

Traction statique max : 15N/mm² de section cuivre.

Rayon de courbure : en pose fixe : 4 x Ø ; pour

emploi mobile : 15 x Ø

Résistance d'isolement : > 150 MΩ x cm

PARTICULARITE

- Une durée de vie élevée,
- Sa gaine extérieure en polyuréthane,
- Une résistance aux agents chimiques, à l'abrasion, aux acides dilués et solutions alcalines, à l'essence ordinaire, aux huiles, graisses et lubrifiants.

DOMAINE D'APPLICATION

Les possibilités d'emplois sont variées grâce aux propriétés très performantes des isolants conducteurs et de la gaine. Il convient comme rallonge, raccordement de l'outillage électroportatif plus particulièrement en conditions difficiles (visseuses à mains, perceuses etc.).

Une excellente souplesse permet une bonne adaptation ergonomique aux outillages et postes de travail.

Utilisation à l'extérieur par tout les temps.

ÖLFLEX 500 P

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)
15125023	2 X 1	7,2	19,2	64
15125024	3 G 1	7,6	29	77
15125025	4 G 1	8,5	38,4	96
15125026	5 G 1	9,2	48	120
15125033	2 X 1,5	8	29	81
15125034	3 G 1,5	8,7	43	105
15125035	4 G 1,5	9,6	58	135
15125036	5 G 1,5	10,8	72	158
15125044	3 G 2,5	10,9	72	173
15125045	4 G 2,5	11,9	96	204
15125046	5 G 2,5	13,2	120	254

ÖLFLEX 540 P / 540 CP

Câble de raccordement universel



NORMES :

Câbles : selon VDE 0295 Cl.5 et IEC 60228 Cl.5

Conducteurs : VDE 6583 jusqu'à 1,0 mm², VDE 6584 à partir de 1,5 mm² et VDE 0295/IEC 228 cl. 5

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2

Résistance des matériaux : approbation MUD selon IEC 61892-4 annexe D

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

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins en **cuivre étamé** - classe 5

Ecran : Tresse en cuivre étamé pour ÖLFLEX 540 CP

Isolant conducteur : en élastomère thermoplastique (TPE)

Gaine extérieure : mélange de polyuréthane, résistant aux microbes et à l'hydrolyse sans halogène, jaune RAL 1016

Assemblage : en couches

Gaine intermédiaire : gaine intérieure en TPE pour ÖLFLEX 540 CP

Repérage : par couleurs jusqu'à 5 conducteurs selon HD308 et au-delà, noirs numérotés blancs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U:
jusqu'à 1,0 mm² : 300/500V
à partir de 1,5 mm² : 450/750V

Température d'utilisation :

Mobile : **-40°C à +90°C**

Fixe : -50°C à +90°C

Pose :

Traction statique max: 15N/mm² de section cuivre

Rayon de courbure :

- Pour **540 P** : en pose fixe 4 x Ø ; pour emploi mobile 10 x Ø

- Pour **540 CP** : en pose fixe 4 x Ø ; pour emploi mobile 12,5 x Ø

Tension d'essai : Cond. / cond. : 3000 V

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

PARTICULARITE

- Très bonne tenue aux huiles et gaine non-adhérente,
- Très bonne souplesse par tous temps, en milieu sec ou humide, dans le froid ou la chaleur,
- Résiste aux microbes, à l'hydrolyse, à l'usure par abrasion et aux coupures,
- Sans halogène.

ÖLFLEX 540 P / 540 CP

DOMAINE D'APPLICATION

Utilisé pour l'alimentation et le branchement de l'outillage portatif, sur les chantiers et les machines agricoles, comme câble de rallonge et de connexion en milieux industriels. Egalement pour le camping, les stands mobiles, les stations de lavages. Il répond aux exigences les plus sévères.

OLFLEX 540P				
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)
UO/U : 300/500 V				
15125413	2 X 0,75	6,6	14,4	52
15125414	3 G 0,75	7	21,6	67
15125415	4 G 0,75	7,6	28,8	80
15125416	5 G 0,75	8,5	36	98
15125417	7 G 0,75	10,2	51	144
15125423	2 X 1	7	19,2	67
15125424	3 G 1	7,4	29	80
15125425	4 G 1	8,2	38,4	96
15125426	5 G 1	9	48	117
15125427	7 G 1	10,9	68	172
UO/U : 450/750V				
15125433	2 X 1,5	8,4	29	96
15125434	3 G 1,5	8,9	43	120
15125435	4 G 1,5	9,9	58	147
15125436	5 G 1,5	10,9	72	175
15125437	7 G 1,5	13,5	101	267
15125443	2 X 2,5	10	48	142
15125444	3 G 2,5	10,6	72	179
15125445	4 G 2,5	11,8	96	220
15125446	5 G 2,5	13,4	120	268
15125447	7 G 2,5	15,8	168	321
15125454	3 G 4	13	115,2	262
15125455	4 G 4	14,2	154	295
15125456	5 G 4	16	192	355
15125465	4 G 6	16,1	230	440
15125466	5 G 6	17,6	288	530
15125475	4 G 10	19,9	384	615
15125476	5 G 10	22,2	480	735

ÖLFLEX 540 P / 540 CP

OLFLEX 540 CP

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)
UO/U : 300/500V				
15125701	2 X 0,75	8,6	43,9	103
15125702	3 G 0,75	9,6	67,6	140
15125704	5 G 0,75	10,7	75	164
15125706	2 X 1	9,6	65,2	138
15125707	3 G 1	10	74,9	153
15125710	5 G 1	11,2	87,2	184
15125711	7 G 1	13,9	138,5	281
UO/U : 450/750V				
15125712	2 X 1,5	10,6	67,7	159
15125713	3 G 1,5	11,1	82,3	181
15125714	4 G 1,5	12,1	101,8	218
15125715	5 G 1,5	13,7	143,3	287
15125716	7 G 1,5	16,7	195,7	394
15125717	2 X 2,5	12,2	92,4	213
15125718	3 G 2,5	13,4	119	263
15125720	4 G 2,5	14,6	168,2	334
15125721	5 G 2,5	16,6	204,7	416
15125723	4 G 4	17,4	240,1	476
15125725	4 G 6	19,2	355,5	634
15125726	5 G 6	20,9	452,9	770
15125727	4 G 10	23,6	577,8	993
15125728	5 G 10	25,5	681,2	1151

ÖLFLEX 550 P

Câble de raccordement à gaine en polyuréthane (PUR)



NORMES :

Harmonisation H05BQ-H07BQ-F / HD22.10
Conducteurs : VDE 0295/IEC 60228 cl. 5
Non propagation de la flamme : IEC 60332-1.2
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins en cuivre nu - classe 5

Assemblage : entre eux

Isolant conducteur : mélange de caoutchouc

Gaine extérieure : à base de polyuréthane, orange RAL 2003

Repérage : couleurs selon VDE 0293-HD308

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U:
Jusqu'à 1,0 mm² : 300/500V
À partir de 1,5 mm² : 450/750V

Pose :
Traction statique max (N/mm²) : 15.
Rayon de courbure : en pose fixe : 4 x Ø ;
En pose mobile : 12,5 x Ø

Tension d'essai : Cond. / cond. : 3000 V

Résistance d'isolement : > 10 GOhm x cm
Température d'utilisation : Mobile : -40°C à +90°C
Fixe : -50°C à +90°C

PARTICULARITE

- Très bonne tenue aux huiles,
- Résistance aux fortes sollicitations, à l'abrasion et au cisaillement,
- Large plage de température.

DOMAINE D'APPLICATION

Utilisation en milieu sec, humide ou mouillé. Par exemple les branchements d'appareils et d'outillages tels que les scies, perceuses etc. Pour applications dans les milieux industriels et l'agriculture, sur les chantiers navals ou dans le domaine de la réfrigération.

ÖLFLEX 550 P

OLFLEX 550				
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)
UO/U :300/500V				
15125513	2 X0.75	6.4	14.4	50
15125514	3G0.75	7	21.6	64
15125515	4G0.75	7.6	28.8	78
15125516	5G0.75	8.5	36	98
15125523	2X1	7	19.2	60
15125524	3G1	7.4	29	74
15125525	4G1	8.1	38.4	92
15125526	5G1	9	48	114
UO/U : 450/750V				
15125533	2X1.5	8.4	29	87
15125534	3G1.5	8.9	43	108
15125535	4G1.5	9.9	58	137
15125536	5G1.5	10.8	72	165
15125543	2X2.5	10	48	90
15125544	3G2.5	10.6	72	161
15125545	4G2.5	11.8	96	206
15125546	5G2.5	13.1	120	254