Câbles de raccordement et de commande
Conditions d'utilisation sévères

ÖLFLEX CLASSIC 415 CP

câbles de commande blindés et résistants à l'abrasion, avec gaine PUR et diamètres réduits

VDE 0812 / 0285 (conducteurs).
VDE 0250 / 0285 (gaine extérieure).
VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.
Protection CEM.
Résistance accrue aux huiles.
Résistant à l'abrasion et aux entailles.
Surface peu adhésive.

APPLICATIONS

Ingénierie mécanique.
Mesure, contrôle et applications électriques.
En particulier dans les zones huileuses et humides de machines-outils et de ligne de production soumises à des conditions de sollicitations mécaniques normales.
En extérieur en tenant compte de la plage de température.

CARACTÉRISTIQUES

- **Classification**
  ETIM 5.0 Class-ID : EC000104
  ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
- **Âme**
  cuivre nu, classe 5, à brins fins
- **Isolation**
  PVC spécial
- **Assemblage**
  en couches
- **Ruban séparateur**
  rubanage en film plastique
- **Blindage général**
  tresse en cuivre étamé
- **Gaine externe**
  polyuréthane spécial (PUR), gris (RAL 7001)
- **Tension de service Uo/U**
  300 / 500V
- **Tension d'essai**
  cond. / cond. : 4000V
  cond. / tresse : 2000V
- **Plage de température**
  occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C
  fixe : de - 40°C à + 80°C
- **Rayon de courbure**
  occasionnellement mobile : 20 x Ø
  fixe : 6 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- noir avec numéros blancs selon VDE 0293-1

AVANTAGES

- Un petit diamètre pour un encombrement moindre et une plus grande légèreté. Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR. Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, acides dilués, solutions alcalines aqueuses et autres produits chimiques. Une tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques.

CODE ARTICLE	SECTION mm²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15115301	2 x 0,5	5,8	36	45
15115302	3 G 0,5	6,1	43	59
15115303	3 x 0,5	6,1	43	59
15115304	4 G 0,5	6,5	49	83
15115305	4 x 0,5	6,5	49	83
15115306	5 G 0,5	7	57	96
15115307	5 x 0,5	7	57	96
15115308	7 G 0,5	7,5	69	136
15115309	7 x 0,5	7,5	69	136
15115311	12 G 0,5	9,9	104	200
15115312	12 x 0,5	9,9	104	200
15115313	18 G 0,5	11,5	141	275
15115314	18 x 0,5	11,5	141	275
15115315	25 G 0,5	13,4	211	350
15115316	25 x 0,5	13,4	211	350
15115318	2 x 0,75	6,2	43	56
15115319	3 G 0,75	6,5	52	70
15115320	3 x 0,75	6,5	52	70
15115321	4 G 0,75	7	61	95
15115322	4 x 0,75	7	61	95
15115323	5 G 0,75	7,7	72	130
15115324	5 x 0,75	7,7	72	130
15115325	7 G 0,75	8,3	89	168
15115326	7 x 0,75	8,3	89	168
15115327	12 G 0,75	10,9	138	232
15115328	18 G 0,75	12,7	211	315
15115329	25 G 0,75	14,8	280	435
15115330	25 x 0,75	14,8	280	435

CODE ARTICLE	SECTION mm²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15115333	2 x 1	6,5	51	84
15115334	3 G 1	6,8	62	110
15115335	3 x 1	6,8	62	110
15115336	4 G 1	7,3	74	130
15115337	4 x 1	7,3	74	130
15115338	5 G 1	8,1	88	156
15115339	5 x 1	8,1	88	156
15115340	7 G 1	8,8	112	192
15115341	7 x 1	8,8	112	192
15115342	12 G 1	11,5	185	285
15115343	18 G 1	13,9	268	395
15115344	25 G 1	15,9	354	656
15115347	2 x 1,5	7,1	65	97
15115348	3 G 1,5	7,5	82	125
15115349	3 x 1,5	7,5	82	125
15115350	4 G 1,5	8,2	100	165
15115351	4 x 1,5	8,2	100	165
15115352	5 G 1,5	8,9	119	193
15115353	5 x 1,5	8,9	119	193
15115354	7 G 1,5	9,9	154	245
15115355	7 x 1,5	9,9	154	245
15115356	12 G 1,5	13	268	365
15115357	18 G 1,5	15,6	373	553
15115358	25 G 1,5	17,9	530	734
15115359	34 G 1,5	20,8	683	944

CODE ARTICLE	SECTION mm²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15115362	3 G 2,5	8,9	118	188
15115363	4 G 2,5	9,9	147	236
15115364	5 G 2,5	11	176	270
15115365	7 G 2,5	11,9	253	340
15115366	12 G 2,5	16	355	589
15115367	18 G 2,5	19	569	978
15115368	25 G 2,5	22,2	827	1 358
15115369	4 G 4	11,6	248	305
15115371	7 G 4	14,4	355	500
15115372	4 G 6	14,2	343	440
15115374	7 G 6	17	505	672
15115375	4 G 10	17,2	535	710
15115376	4 G 16	20,2	800	1 050
15115377	4 G 25	25,1	1 075	1 570
15115378	4 G 35	28	1 576	2 070