

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H/135 CH 0,6/1kV

Les câbles de commande sans halogène,
non propagateurs de la flamme et résistant aux UV
pour des tensions nominales de 0,6/1kV



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV

Câble de commande économique, sans halogène et non propagateur de l'incendie
Tension nominale 0.6/1kV; résistant aux UV



Application

- Convient à une pose fixe dans des conditions de sollicitations mécaniques moyennes ainsi qu'à des applications partiellement mobiles sans guidage et non soumises à la traction.

Domaines d'application :

- Bâtiments publics
- Aéroport et gare ferroviaire
- Installations industrielles
- Systèmes de climatisation et de ventilation
- Particulièrement indiqué dans les endroits où les vies humaines ou animales et les biens matériels de grande valeur encourrent un risque élevé en cas d'incendie.

Avantage

- Résistant aux UV et à la lumière
- Utilisable en extérieur ou en locaux secs et humides
- Sans halogène selon IEC 60754-1 (quantité de gaz acides d'halogène)
- Faible corrosivité des fumées selon IEC 60754-2 (degré d'acidité)
- Faible toxicité des fumées selon NES 713 Partie 3
- Faible densité des fumées selon IEC 61034
- Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 ou IEC 60332-3-25

- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332.1-2 (Propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé)
- Sans Amiante, sans CFC, sans plomb et sans silicone

Bon à savoir

Accessoires

- Presse-étoupes SKINTOP® et SKINDICHT®
- Systèmes de gaines de protection SILVYN®
- Systèmes de repérage des câbles FLEXIMARK®

Produits comparables :

- Conducteurs colorés : ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

- Conducteurs numérotés : ÖLFLEX® CLASSIC 110 H ÖLFLEX® CLASSIC 130 H
- Câbles sans halogène pour chaînes porte-câbles : ÖLFLEX® FD 820 H ÖLFLEX® FD 855 P
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK Power 0,6/1kV
- ÖLFLEX CLASSIC 110 Noir 0,6/1kV

Constitution

- Ame à brins fins en cuivre nu
- Isolant conducteurs sans halogène
- «Code conducteurs», Cf. «caractéristiques techniques»
- Assemblage en couches
- Gaine extérieure en mélange spécial sans halogène
- Gaine extérieure noire

Caractéristiques techniques

Code couleurs
Jusqu'à 5 conducteurs : code couleurs selon VDE 0293-308, Cf. tableau T9
A partir de 6 conducteurs : conducteurs noirs à repérage par numéros blancs

En référence à
HD 21.13 S1 ; VDE 0281 Partie 13

Isolation : résistance intérieure spécifique
> 10 MΩm x km

Constitution de l'âme
Brins fins selon VDE 0295 Cl.5, IEC 60228 Cl.5

Rayon de courbure minimum
En utilisation fixe :
4 x diamètre extérieur
En utilisation mobile :
20 x diamètre extérieur

Tension nominale
 $U_0/U = 600/1000$ V

Tension d'essai
C/C : 4000 V

Conducteur de protection
G = avec conducteur de protection
X = sans conducteur de protection

Plage de température
Mobile : -15 °C à +70 °C
Fixe : -40 °C à +70 °C

Numéro d'article Nombre de conducteur et section en mm² Diamètre extérieur mm environ Masse de cuivre : kg/km env. Poids en kg/km environ

Numéro d'article	Nombre de conducteur et section en mm ²	Diamètre extérieur mm environ	Masse de cuivre : kg/km env.	Poids en kg/km environ
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - conducteurs colorés				
1123410	2 X 1	8,6	19,2	107
1123411	3 G 1	9,0	28,8	123
1123412	4 G 1	9,6	38,4	144
1123413	5 G 1	10,4	48,0	167
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - conducteurs numérotés				
1123414	7 G 1	11,1	67,2	206
1123415	12 G 1	14,0	115,2	314
1123416	18 G 1	16,1	172,8	428
1123417	25 G 1	18,6	240,0	569
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - conducteurs colorés				
1123418	2 X 1.5	9,6	28,8	137
1123419	3 G 1.5	10,1	43,2	161
1123420	4 G 1.5	10,8	57,6	190
1123421	5 G 1.5	11,7	72,0	221
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - conducteurs numérotés				
1123422	7 G 1.5	12,6	100,8	276

G = avec conducteur de protection ve/ja ; X = sans conducteur de protection
Longueurs standard : (50 ; 100 ; 500 ; 1000) m
Conditionnement : < 30 kg, sur couronnes ; au-delà, automatiquement sur tourets
Merci de préciser le conditionnement souhaité (ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Câble de commande économique, sans halogène et non propagateur de l'incendie
Tension nominale 0.6/1kV; résistant aux UV



Numéro d'article	Nombre de conducteur et section en mm ²	Diamètre extérieur mm environ	Masse de cuivre : kg/km env.	Poids en kg/km environ
1123423	12 G 1.5		16,1	427
1123424	18 G 1.5		18,8	596
1123425	25 G 1.5		21,7	799
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - conducteurs colorés				
1123426	2 X 2.5		10,8	184
1123427	3 G 2.5		11,3	219
1123428	4 G 2.5		12,2	262
1123429	5 G 2.5		13,3	307
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - conducteurs numérotés				
1123430	7 G 2.5		14,4	390
1123431	12 G 2.5		18,7	624
1123432	18 G 2.5		22,0	879
1123433	25 G 2.5		25,8	1,212
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - conducteurs colorés				
1123434	3 G 4		12,6	290
1123435	4 G 4		13,7	351
1123436	5 G 4		14,9	416
1123437	3 G 6		13,9	377
1123438	4 G 6		15,1	463
1123439	5 G 6		16,8	559
1123440	4 G 10		18,7	757
1123441	5 G 10		20,7	915
1123442	4 G 16		21,3	1,070
1123443	5 G 16		23,6	1,296
1123444	4 G 25		26,2	1,631

G = avec conducteur de protection ve/ja ; X = sans conducteur de protection
Longueurs standard : (50 ; 100 ; 500 ; 1000) m
Conditionnement : < 30 kg, sur couronnes ; au-delà, automatiquement sur tourets
Merci de préciser le conditionnement souhaité (ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV

Câble de commande blindé économique, sans halogène et non propagateur de l'incendie
Tension nominale 0.6/1kV; résistant aux UV



Application

- Convient à une pose fixe dans des conditions de sollicitations mécaniques moyennes ainsi qu'à des applications partiellement mobiles sans guidage et non soumises à la traction.
- Particulièrement adapté aux milieux industriels CEM critiques

Domaines d'application :

- Bâtiments publics
- Aéroport et gare ferroviaire
- Installations industrielles
- Systèmes de climatisation et de ventilation

- Particulièrement indiqué dans les endroits où les vies humaines ou animales et les biens matériels de grande valeur encourrent un risque élevé en cas d'incendie.

Avantage

- Résistant aux UV et à la lumière
- Utilisable en extérieur ou en locaux secs et humides
- Sans halogène selon IEC 60754-1 (quantité de gaz acides d'halogène)
- Faible corrosivité des fumées selon IEC 60754-2 (degré d'acidité)
- Faible toxicité des fumées selon NES 713 Partie 3
- Faible densité des fumées selon IEC 61034

- Non propagation de l'incendie selon IEC 60332-3-24 ou IEC 60332-3-25
- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332.1-2 (Propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé)
- Sans Amiante, sans CFC, sans plomb et sans silicone

Bon à savoir

Accessoires

- Presse-étoupes SKINTOP® et SKINDICHT®
- Systèmes de gaines de protection SILVYN®
- Systèmes de repérage des câbles FLEXIMARK®

Produits comparables :

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

- Câbles sans halogène pour chaînes porte-câbles : ÖLFLEX®-FD 820 H/CH
- ÖLFLEX®-FD 855 P/CP
- ÖLFLEX®-SERVO-FD 785 P/CP
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 Noir 0,6/1kV

Constitution

- Ame à brins fins en cuivre nu
- Isolant conducteurs sans halogène
- «Code conducteurs», Cf. «caractéristiques techniques»
- Assemblage en couches
- Tresse de blindage en fils de cuivre étamé
- Gaine extérieure en mélange spécial sans halogène
- Gaine extérieure noire

Caractéristiques techniques

- Code couleurs
Jusqu'à 5 conducteurs : code couleurs selon VDE 0293-308, Cf. tableau T9
A partir de 6 conducteurs : conducteurs noirs à repérage par numéros blancs
- En référence à
HD 21.13 S1 ; VDE 0281 Partie 13

- Isolation : résistance intérieure spécifique
> 10 MΩm x km
- Constitution de l'âme
Brins fins selon VDE 0295 Cl.5, IEC 60228 Cl.5

- Rayon de courbure minimum
En utilisation fixe :
6 x diamètre extérieur
En utilisation mobile :
20 x diamètre extérieur

- Tension nominale
 $U_0/U = 600/1000$ V

- Tension d'essai
C/C : 4000 V
C/T : 2000 V

- Conducteur de protection
G = avec conducteur de protection
X = sans conducteur de protection

- Plage de température
Mobile : -15 °C à +70 °C
Fixe : -40 °C à +70 °C

Numéro d'article Nombre de conducteur et section en mm² Diamètre extérieur mm environ Masse de cuivre : kg/km env. Poids en kg/km environ

Numéro d'article	Nombre de conducteur et section en mm ²	Diamètre extérieur mm environ	Masse de cuivre : kg/km env.	Poids en kg/km environ
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - conducteurs colorés				
1123460	2 X 1	9,4	39,5	120
1123461	3 G 1	9,8	51,0	140
1123462	4 G 1	10,4	62,8	165
1123463	5 G 1	11,2	76,0	191
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - conducteurs numérotés				
1123464	7 G 1	11,9	97,2	231
1123465	12 G 1	15,0	169,1	360

G = avec conducteur de protection ve/ja ; X = sans conducteur de protection
Longueurs standard : (50 ; 100 ; 500 ; 1000) m
Conditionnement : < 30 kg, sur couronnes ; au-delà, automatiquement sur tourets
Merci de préciser le conditionnement souhaité (ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Câble de commande blindé économique, sans halogène et non propagateur de l'incendie
Tension nominale 0.6/1kV; résistant aux UV



Numéro d'article	Nombre de conducteur et section en mm ²	Diamètre extérieur mm environ	Masse de cuivre : kg/km env.	Poids en kg/km environ	
1123466	18 G 1		17,3	238,2	494
1123467	25 G 1		19,8	315,5	643
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - conducteurs colorés					
1123468	2 X 1.5		10,4	53,2	149
1123469	3 G 1.5		10,9	69,5	177
1123470	4 G 1.5		11,6	86,5	209
1123471	5 G 1.5		12,5	104,3	243
ÖLFLEX® CLASSIC 135 H 0,6/1kV - conducteurs numérotés					
1123472	7 G 1.5		13,4	136,5	300
1123473	12 G 1.5		17,3	238,3	486
1123474	18 G 1.5		20,2	355,4	691
1123475	25 G 1.5		23,1	475,1	914
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - conducteurs colorés					
1123476	2 X 2.5		11,6	79,4	197
1123477	3 G 2.5		12,1	106,1	243
1123478	4 G 2.5		13,0	134,3	293
1123479	5 G 2.5		14,1	158,3	342
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - conducteurs numérotés					
1123480	7 G 2.5		15,4	225,0	462
1123481	12 G 2.5		20,1	383,6	718
1123482	18 G 2.5		23,4	548,9	1,011
1123483	25 G 2.5		27,4	761,7	1,370
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - conducteurs colorés					
1123484	3 G 4		13,4	167,7	327
1123485	4 G 4		14,7	211,9	399
1123486	5 G 4		15,9	250,3	471
1123487	3 G 6		14,9	232,1	414
1123488	4 G 6		16,1	298,5	519
1123489	5 G 6		17,8	356,1	607
1123490	4 G 10		20,1	490,6	837
1123491	5 G 10		21,9	586,6	995
1123492	4 G 16		22,5	735,1	1,157
1123493	5 G 16		25,0	888,7	1,407
1123494	4 G 25		27,8	1,126,6	1,683

G = avec conducteur de protection ve/ja ; X = sans conducteur de protection
Longueurs standard : (50 ; 100 ; 500 ; 1000) m
Conditionnement : < 30 kg, sur couronnes ; au-delà, automatiquement sur tourets
Merci de préciser le conditionnement souhaité (ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Retrouvez tous les produits Lapp sans halogène dans le catalogue général 2008/09

La protection sans halogène ne doit pas coûter plus cher

Les produits sans halogène du groupe Lapp sont pour la plupart pratiquement au même niveau de prix que les produits en PVC. Ils offrent cependant une bien meilleure sécurité et sont bien plus écologiques que les

produits en PVC classique. Ils réduisent considérablement les dommages en cas d'incendie. Les assurances et les pompiers conseillent leur utilisation.

La protection adaptée à chaque application



Même les accessoires sont sans halogène



Le groupe Lapp propose une gamme complète de produits sans halogène pour de nombreuses applications allant du câble aux accessoires. Que ce soit pour répondre à des contraintes fortes de sécurité pour les installations électriques des bâtiments ou à des contraintes supplémentaires de

résistance aux huiles et de souplesse dans le domaine de la construction de machines et d'équipements. Concernant les câbles téléphoniques ou de transmission de données, le groupe Lapp offre une solution optimale économique et "non combustible". En tant que fournisseur de systèmes, le

groupe Lapp propose également des accessoires sans halogène. Par exemple, les presse-étoupes SKINTOP® avec les contre-écrous adaptés ou encore les gaines de protection SILVYN® avec les raccords correspondants. Ces câbles et ces fils doivent également être repérés, d'où l'existence de systèmes

FLEXIMARK® de repérage des câbles également sans halogène. Les colliers serre-câbles et les produits thermorétractables sans halogène complètent parfaitement cette gamme d'accessoires.