

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75**Réf.:** 0046001

Câble d'alimentation; 2X0.75; U₀/U: 300/500 V; Silicone; Identification des conducteurs: Couleurs; -60°C - 180°C; flexible

**UK
CA** **CE****Détails****Avantages**

- Grâce à la structure flexible du câble, conçu pour une utilisation dans des espaces réduits.
- Résistant à des températures allant jusqu'à +180 °C. Pour cela, une ventilation adéquate est nécessaire, car les câbles silicone réduisent prématurément leurs propriétés mécaniques à partir de +100 °C sans l'oxygène.
- Mélange d'isolation des fils et de gaine sans halogène (selon DIN EN IEC 60754-1).
- Faible corrosivité des fumées en cas d'incendie (selon DIN EN IEC 60754-2).
- Comportement au feu classifié selon la directive UE 305/2011 (BauPVO/CPR) avec sélection du numéro de l'élément sur le site Internet de LAPP.
- Propriétés isolantes après flamme en état statique grâce à l'isolant de l'âme et à la gaine extérieure en mélange de silicone.

Application

- Utilisation universelle pour le câblage des circuits de commande internes aux machines et aux systèmes.
- Pour une installation fixe et un mouvement aléatoire sans effort de traction.
- Utilisable dans des pièces sèches ou humides.
- Insensible à de nombreuses huiles, graisses végétales et animales et très résistante aux produits chimiques.

Conseils

Les photographies et graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Le cas échéant, les prix sont des prix du métal solide sans surtaxes ni TVA. Ventes uniquement aux clients professionnels.

Toutes les valeurs relatives aux produits sont des valeurs nominales à température ambiante sauf précision contraire. Les autres valeurs, comme par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Remarques

Veiller à une ventilation adéquate, car les propriétés mécaniques des câbles en silicone se dégradent prématurément à partir de +100 °C sans air

Caractéristiques techniques**Informations générales**

Marque	ÖLFLEX®
Type de produit	Câble d'alimentation
Poids	59 kg/km
Indice de cuivre	14,4 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension nominale	U_0/U : 300/500 V CA rms selon IEC
Tension d'essai	2 kV
Résistance de l'âme max. à 20 °C	26,7 Ω /km
Capacité de service conducteur /conducteur (800Hz), env.	63 nF/km
Inductivité (800Hz), env.	0,755 mH/km

Structure de produit

Cable dimension	2X0.75
Section nominale du conducteur (métrique)	0,75 mm ²
Matériau du conducteur	Cuivre étamé

Constitution du conducteur	IEC 60228 classe 5 : à brins fins
Including protective conductor	Non
Nombre de conducteurs	2
Type de tressage/construction	Assemblage en couches
Blindé	Non
With armour	Non
Diamètre extérieur nominal	6,4 mm
Forme du câble	rond
Matériau de base de l'isolant de l'âme	Silicone
Matériau de base de la gaine extérieure	Silicone
Identification des conducteurs	Couleurs
Code couleur du conducteur	VDE 0293-308

Caractéristiques du produit

Domaine d'utilisation	flexible Pose fixe
Rayon de courbure minimal, pose fixe	4 x diamètre extérieur
Rayon de courbure minimal en mm, installation fixe	25,6 mm
Rayon de courbure minimal, déplacement occasionnel	15 x diamètre extérieur
Rayon de courbure minimal en mm, déplacement occasionnel	96 mm
Température, pose fixe	-60 °C à 180 °C
Température, déplacement occasionnel	-25 °C à 180 °C
Non-propagateur de la flamme	Oui
Non propagateur de la flamme selon	IEC 60332-1-2
Résistant aux UV	Non
Sans halogène	Oui
Sans halogène selon	IEC 60754-1
Résistant aux huiles	Oui
Sans LABS	Non
Résistant à l'eau	Non

Certifications et normes

Marqué CE	Oui
Marquage UKCA	Oui
Homologué EAC	Oui
EAC certification number	EAЭС N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20
Certifié UL	Non
Listé UL	Non
Certifié cUR	Non
Listé cUL	Non
Certifié CSA	Non
Homologué VDE	Non
Homologué HAR	Non

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Réf.	Nom	Nombre de conducteurs	Including protective conductor	Section nominale du conducteur (métrique)	Diamètre extérieur nominal	Indice de cuivre	Poids
0046001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75	2	Non	0,75 mm ²	6,4 mm	14,4 kg/km	59 kg/km
0046002	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G0,75	3	Oui	0,75 mm ²	6,8 mm	21,6 kg/km	70 kg/km
00460033	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G0,75	4	Oui	0,75 mm ²	7,6 mm	28,8 kg/km	89 kg/km
00460043	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5G0,75	5	Oui	0,75 mm ²	8,5 mm	36 kg/km	112 kg/km
0046005	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 6G0,75	6	Oui	0,75 mm ²	9,2 mm	43,2 kg/km	131 kg/km
0046006	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7G0,75	7	Oui	0,75 mm ²	9,2 mm	50,4 kg/km	136 kg/km
0046007	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X1	2	Non	1 mm ²	6,6 mm	19,2 kg/km	66 kg/km
0046008	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1	3	Oui	1 mm ²	7 mm	29 kg/km	79 kg/km
00460093	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G1	4	Oui	1 mm ²	7,9 mm	38,4 kg/km	101 kg/km
00460103	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5G1	5	Oui	1 mm ²	8,8 mm	48 kg/km	127 kg/km
0046012	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7G1	7	Oui	1 mm ²	9,5 mm	67 kg/km	156 kg/km
0046013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X1,5	2	Non	1,5 mm ²	7,6 mm	29 kg/km	90 kg/km
0046014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5	3	Oui	1,5 mm ²	8 mm	43 kg/km	109 kg/km
00460153	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G1,5	4	Oui	1,5 mm ²	8,8 mm	58 kg/km	134 kg/km
00460163	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5G1,5	5	Oui	1,5 mm ²	9,6 mm	72 kg/km	163 kg/km
0046018	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7G1,5	7	Oui	1,5 mm ²	10,4 mm	101 kg/km	202 kg/km
0046019	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X2,5	2	Non	2,5 mm ²	8,8 mm	48 kg/km	128 kg/km
0046020	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G2,5	3	Oui	2,5 mm ²	9,7 mm	72 kg/km	167 kg/km
00460213	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G2,5	4	Oui	2,5 mm ²	10,6 mm	96 kg/km	206 kg/km
00460223	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5G2,5	5	Oui	2,5 mm ²	11,6 mm	120 kg/km	251 kg/km
0046024	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7G2,5	7	Oui	2,5 mm ²	12,6 mm	168 kg/km	313 kg/km
0046025	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X4	2	Non	4 mm ²	10,8 mm	76,8 kg/km	196 kg/km
0046026	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G4	3	Oui	4 mm ²	11,5 mm	115 kg/km	241 kg/km
00460273	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G4	4	Oui	4 mm ²	12,6 mm	154 kg/km	300 kg/km
00460283	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5G4	5	Oui	4 mm ²	14 mm	192 kg/km	374 kg/km
0046030	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7G4	7	Oui	4 mm ²	15,6 mm	269 kg/km	486 kg/km
0046031	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X6	2	Non	6 mm ²	12,4 mm	116 kg/km	268 kg/km
0046032	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G6	3	Oui	6 mm ²	13,2 mm	173 kg/km	333 kg/km
00460333	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G6	4	Oui	6 mm ²	14,7 mm	230 kg/km	425 kg/km
00460343	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5G6	5	Oui	6 mm ²	16,6 mm	288 kg/km	538 kg/km

Réf.	Nom	Nombre de conducteurs Including protective conductor	Section nominale du conducteur (métrique)	Diamètre extérieur nominal	Indice de cuivre	Poids
0046036	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7G6	7	Oui	6 mm ²	18,6 mm	403 kg/km 705 kg/km
00460373	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G10	4	Oui	10 mm ²	19,4 mm	384 kg/km 707 kg/km
00460383	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4G16	4	Oui	16 mm ²	21,4 mm	614 kg/km 1004 kg/km
0046039	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 12G1,5	12	Oui	1,5 mm ²	14 mm	173 kg/km 361 kg/km
0046040	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 16G1,5	16	Oui	1,5 mm ²	16,2 mm	230,4 kg/km 478 kg/km
0046041	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 20G1,5	20	Oui	1,5 mm ²	17,5 mm	288 kg/km 574 kg/km
0046042	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 24G1,5	24	Oui	1,5 mm ²	19,8 mm	345,6 kg/km 720 kg/km
00460453	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5G10	5	Oui	10 mm ²	21,6 mm	480 kg/km 878 kg/km