ÖLFLEX® HEAT 145 MC / ÖLFLEX® HEAT 145 C MC / ÖLFLEX® HEAT 145 SC



- **Bezhalogenowy, samogasnący, odporny na rozpryski spawalnicze**

Korzyści

- Bezpieczeństwo w miejscach dużych skupisk ludzkich
- Niewielka gęstość oraz toksyczność dymu
- Zapobiega szkodom wyrządzanym na skutek powstania kwasów przy spalaniu
- Spełnia szereg aprobat morskich

ÖLFLEX® HEAT 145 C MC

- Ochrona przed emisją / wpływem zakłóceń elektromagnetycznych

Obszary zastosowań

- Miejsca o podwyższonej temperaturze
- Do połączenia oprawek świetlnych, sprzętu grzejnego, maszyn elektrycznych, rozdzielni, szaf rozdzielczych w sektorze produkcji maszyn
- Systemy regulacji ruchu, także na zewnątrz

Szczególne właściwości

- Bezhalogenowy wg IEC 60754-1
- Samogasnący wg IEC 60332-1-2
- Nie rozprzestrzenia płomieni wg IEC 60332.3
- Odporny na ozon, promienie UV, wilgoć
- Odporny na ścieranie

Normy i aprobaty

Budowa

ÖLFLEX® HEAT 145 MC

- Linki z ocynowanych cienkich drucików miedzianych
- Izolacja żył bezhalogenowa na bazie usieciowanego kopolimeru poliolefinowego
- Żyły skręcone razem
- Płaszcz zewnętrzny na bazie usieciowanego kopolimeru poliolefinowego, czarny

ÖLFLEX® HEAT 145 C MC

- Dodatkowo pod płaszczem ekran z ocynowanych drutów miedzianych

ÖLFLEX® HEAT 145 SC

- Linki z ocynowanych cienkich drucików miedzianych
- Izolacja żył bezhalogenowa na bazie usieciowanego kopolimeru poliolefinowego

Dane techniczne

Kod identyfikacyjny żyły:
ÖLFLEX® HEAT 145 SC żyły pojedyncze patrz tabela artykułów
ÖLFLEX® HEAT 145 MC przewody:
do 5 żył : kolorowe wg VDE 0293, patrz załącznik T9
od 7 żył: czarne z białymi numerami (z żółto-zieloną)
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC przewody:
czarne z białymi numerem (bez żółto-ziel.)

Aprobaty:
GL (Germanischer Lloyd)
DNV (Det Norske Veritas)
LR (Lloyd's Register of Shipping)

Izolacja:
rezystancja właściwa >2 TΩ x cm

Budowa żyły:
linka z cienkich drucików wg VDE 0295, klasa 5/IEC 228 Cl.5 (od 0,5 mm²)

Minimalny promień zgięcia:
dla połączeń ruchomych:
15 x średnica przewodu;
dla połączeń nieruchomych:
ÖLFLEX® HEAT 145 MC, SC
4 x średnica przewodu
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC
5 x średnica przewodu

Napięcie nominalne:
do 1,0 mm² U_0/U: 300/500V
od 1,5 mm² U_0/U: 450/750V
od 1,5 mm² w instalacjach stałych z zabezpieczeniem U_0/U: 600/1000V

Napięcie próbne:
ÖLFLEX® HEAT 145 MC, SC: 3500V
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC
żyła/żyła 3500V; żyła/ekran 2500V

Żyła ochronna:
G = z żyłą żółto-zieloną
X = bez żyły żółto-zielonej

Zakres temperatur:
dla połączeń nieruchomych:
-55°C do +125°C
krótkotrwałe: +145°C

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm²	Przybliżone ø zewn. w mm	Zawartość miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 300/500V				
0026805	2 X 0,75	6,0	14,4	40,0
0026806	3 X 0,75	6,4	21,6	53,0
00268073	4 X 0,75	7,0	28,8	69,0
00268083	5 X 0,75	7,9	36,0	86,0
0026815	2 X 1	6,6	19,2	50,0
0026816	3 X 1	7,0	28,8	67,0
00268173	4 X 1	7,7	38,4	87,0
00268183	5 X 1	8,4	48,0	107,0
0026819	7 X 1	10,2	67,2	152,0

sklad_26-01-10.indd 63 2010-02-02 21:10:51



















ÖLFLEX® HEAT 145 MC / ÖLFLEX® HEAT 145 C MC / ÖLFLEX® HEAT 145 SC

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm²	Przybliżone ø zewn. w mm	Zawartość miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 450/750V				
0026825	2 X 1,5	7,8	28,8	71,0
0026826	3 X 1,5	8,3	43,2	96,0
00268273	4 X 1,5	9,1	57,6	123,0
00268293	5 X 1,5	10,1	72,0	156,0
0026830	7 X 1,5	12,1	101,0	224,0
0026831	10 X 1,5	15,0	144,0	314,0
0026832	12 X 1,5	15,0	173,0	346,0
0026833	16 X 1,5	16,8	230,0	452,0
0026837	25 X 1,5	21,7	360,0	702,0
0026838	2 X 2,5	9,1	48,0	102,0
0026839	3 X 2,5	9,9	72,0	145,0
00268403	4 X 2,5	10,9	96,0	189,0
00268413	5 X 2,5	12,2	120,0	235,0
0026842	7 X 2,5	14,6	168,0	344,0
00268503	4 X 4	12,8	153,6	268,0
00268513	5 X 4	14,2	192,0	334,0
00268563	5 X 6	15,8	288,0	494,0
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC ekranowany 300/500V				
0026908	2 X 0,75	6,7	38,0	79,0
0026909	3 X 0,75	7,1	50,0	96,0
0026910	4 X 0,75	7,7	58,0	116,0
0026911	5 X 0,75	8,5	70,0	139,0
0026912	7 X 0,75	9,9	90,0	186,0
0026916	2 X 1	7,2	46,0	90,0
0026917	3 X 1	7,7	56,0	104,0
0026918	4 X 1	8,3	66,0	129,0
0026919	5 X 1	9,0	95,0	153,0
0026920	7 X 1	10,9	109,0	211,0
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC ekranowany 450/750V				
0026924	2 X 1,5	8,4	58,0	114,0
0026925	3 X 1,5	8,9	71,0	132,0
0026926	4 X 1,5	9,9	86,0	163,0
0026927	5 X 1,5	10,7	104,0	200,0
0026928	7 X 1,5	12,7	136,0	273,0
0026932	2 X 2,5	9,9	96,0	157,0
0026933	3 X 2,5	10,5	146,0	198,0
0026934	4 X 2,5	11,5	150,0	236,0
0026935	5 X 2,5	12,8	200,0	287,0
0026938	4 X 4	13,2	220,0	317,0
0026939	5 X 4	14,5	259,0	376,0
ÖLFLEX® HEAT 145 SC pojedyncze żyły 300/500V				
0181...	0,25	1,6	2,4	5,0
0182...	0,5	1,9	4,8	8,0
0183...	0,75	2,2	7,2	11,0
0184...	1	2,5	9,6	14,0
ÖLFLEX® HEAT 145 SC pojedyncze żyły 450/750V				
0185...	1,5	3,0	14,4	21,0
0186...	2,5	3,7	24,0	33,0
0187...	4	4,2	38,4	49,0
0188...	6	4,8	57,6	69,0
0189...	10	6,3	96,0	120,0
0190...	16	7,3	154,0	180,0
0191...	25	9,6	240,0	290,0
0192...	35	11,7	336,0	400,0
0193...	50	13,0	480,0	570,0
0194...	70	15,0	672,0	800,0
0195...	95	17,3	912,0	1040,0
0196...	120	19,2	1152,0	1310,0
0197...	150	21,4	1440,0	1640,0
0198...	185	23,6	1776,0	2050,0
0199...	240	26,7	2304,0	2620,0

Przy zamówieniu należy uzupełnić dany numer artykułu o kod koloru żyły:

000 = żółtozielony 001 = czarny 002 = niebieski 003 = brązowy 005 = żółty 006 = zielony 007 = fioletowy 009 = pomarańczowy
104 = czerwony 105 = biały 106 = szary 114 = ciemnoniebieski

Produkty uzupełniające

- Przewód na wyższe temperatury grupa ÖLFLEX® HEAT 180, ÖLFLEX® HEAT 205, ÖLFLEX® HEAT 260 str. 65-75

sklad_26-01-10.indd 64 2010-02-02 21:11:02