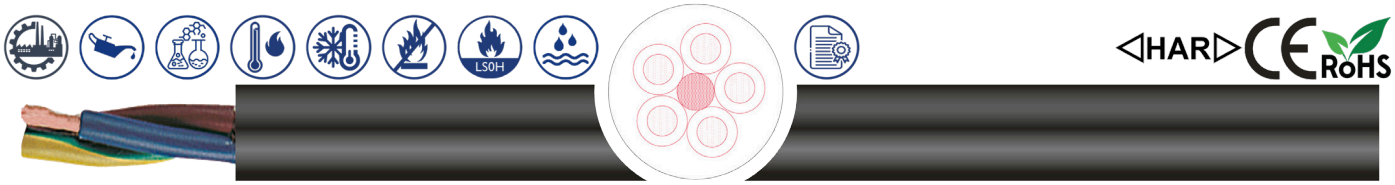
FLEXITERM H05SS-F / H05SS-F EWKF

+ 180 ºC
EWKF: Resistente a ruptura e cortes
Para instalações fixas e aplicações flexíveis // Isento de halogêneo



Aplicação

Cabo harmonizado de energia ou controle resistente a temperaturas baixas e elevadas para ligação a dispositivos elétricos, aplicações fixas ou flexíveis não sujeitas a esforços de tensão mecânica ou movimentação definida cíclica. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados e utilização em ambiente externo, desde que não seja enterrada.

Características Especiais

- Aprovado para temperatura no condutor até +180 ºC, classe “H”
- Não propagador de incêndio, integridade do Isolação em caso de incêndio e baixa densidade de fumo
- O silicone é resistente ao ozono, oxigênio puro, água do mar e á prova de intempérie
- Resistente á hidrólise e UV / HAR - Aprovação harmonizada para a Europa
- Versão EWKF: Resistente a rasgo e pancadas
- Acima dos +100 ºC e sem circulação de ar, as propriedade mecânicas do silicone serão reduzidas antecipadamente, pelo que é aconselhado ventilação adequada

Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre estanhado
Classe do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Silicone; EWKF: Base de silicone
Identificação dos condutores	Coloridos de acordo com DIN VDE 0293-308
Encordoamento	Torcidos em camada
Material da cobertura exterior	Silicone; EWKF: Base de silicone
Cor da cobertura exterior	Preto
Tensão nominal	Uo/U: 300/500 V
Tensão de ensaio	2 kV
Resistência do condutor	Até +20ºC, de acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência do Isolação	Min. 2,0 GΩ x km
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-50 ºC / +180 ºC, curto período: +200 ºC
Temperatura no condutor	+180 ºC
Isento de halogêneo	De acordo com IEC 60754-1
Corrosividade	De acordo com IEC 60754-2
Resistência ao fogo	Retardador de chama, auto extinguível IEC60332-1-2
Padrão	Similar a EN 50525-2-83 (H05SS-F)

Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, outras dimensões, cor dos condutores e cobertura diferentes poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
H05SS-F - preto				
2500293	2 X 0,75	6,4	14,4	54,0
2500739	3 G 0,75	7,0	21,6	67,0
2550029	4 G 0,75	7,6	28,8	87,0
2500742	5 G 0,75	8,5	36,0	105,0
2500734	2 X 1	6,8	19,2	63,0
2500678	3 G 1	7,2	28,8	81,0
2500744	4 G 1	7,9	38,4	98,0
2500745	5 G 1	8,8	48,0	121,0
2500735	2 X 1,5	8,4	28,8	84,0
2500043	3 G 1,5	8,9	43,2	103,0
2501308	4 G 1,5	9,9	57,6	128,0
2500539	5 G 1,5	10,9	72,0	154,0
2500738	2 X 2,5	9,8	48,0	141,0
2502434	3 G 2,5	10,4	72,0	154,0
2501234	4 G 2,5	11,6	96,0	195,0
2500748	5 G 2,5	12,9	120,0	241,0
2500749	3 G 4	12,3	115,2	239,0
2501290	4 G 4	13,7	153,6	312,0
2500751	3 G 6	14,0	172,8	345,0
2500754	4 G 6	15,6	230,4	451,0

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
H05SS-F EWKF preto				
2500732	2 X 0,75	6,4	14,4	54,0
2500042	3 G 0,75	7,0	21,6	67,0
2500740	4 G 0,75	7,6	28,8	87,0
2500741	5 G 0,75	8,5	36,0	105,0
2500733	2 X 1	6,8	19,2	63,0
2500743	3 G 1	7,2	28,8	81,0
2500574	4 G 1	7,9	38,4	98,0
2500746	5 G 1	8,8	48,0	121,0
2500736	2 X 1,5	8,4	28,8	84,0
2501327	3 G 1,5	8,9	43,2	103,0
2500046	4 G 1,5	9,9	57,6	128,0
2500747	5 G 1,5	10,9	72,0	154,0
2500737	2 X 2,5	9,8	48,0	141,0
2500044	3 G 2,5	10,4	72,0	154,0
2500047	4 G 2,5	11,6	96,0	195,0
2500048	5 G 2,5	12,9	120,0	241,0
2500045	3 G 4	12,3	115,2	239,0
2500750	4 G 4	13,7	153,6	312,0
2500752	3 G 6	14,0	172,8	345,0
2500753	4 G 6	15,6	230,4	451,0