



◆ Aplicação

Cabo harmonizado, livre de halogênio, para ligações em instalações elétricas ou ferramentas manuais, para aplicações fixas ou flexíveis não sujeitas a esforços de tensão mecânica ou sistemas de guiamento forçado. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados. Possibilidade de uso externo.

◆ Características Especiais

- Capa externa em PUR com resistência aos óleos aumentada, resistência aos ácidos, bases, dissolventes, hidrólise, lubrificantes, etc.
- LABS - Isento de silicone (durante o processo de fabricação)
- Boa resistência à abrasão e micro-organismos
- Capa externa em PUR resistente aos UV
- Livre de halogênio

◆ Comentários

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

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Composto de borracha
Identificação dos condutores	De acordo com DIN VDE 0293-308, condutores coloridos até 5, com V/A a partir de 3
Encordoamento	Em camadas
Material da capa externa	PUR
Cor da capa externa	Laranja
Tensão nominal	Uo/U: H05BQ-F: 300/500 V; H07BQ-F: 450/750 V
Tensão de ensaio	3 kV
Resistência do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência da isolação	Min. 20 MΩ x km
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	12,5 x d
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-50 °C / +90 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-40 °C / +80 °C
Livre de halogênio	De acordo com IEC 60754-1 e IEC 60754-2
Resistência ao fogo	Retardante à chama IEC 60332-1-2
Padrão	De acordo com HD22.10S1, DIN VDE 0282 T10
Aprovação	HAR HD22.10.S1

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
H05BQ-F				
3500014	2 X 0,75	5,7 - 7,4	14,4	53,0
3500016	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	65,0
3500018	4 G 0,75	6,8 - 8,8	28,8	82,0
3500020	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	100,0
3500015	2 X 1	6,1 - 8,0	19,2	60,0
3500017	3 G 1	6,5 - 8,5	28,8	72,0
3500019	4 G 1	7,1 - 9,3	38,4	91,0
3500021	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	112,0
H07BQ-F				
3500065	2 X 1,5	7,6 - 9,8	28,8	91,0
3500066	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,2	110,0
3500068	4 G 1,5	9,0 - 11,6	57,6	143,0
3500072	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	170,0
3500249	2 X 2,5	9,0 - 11,6	48,0	101,0
3500067	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	160,0
3500069	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	200,0
3500073	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	260,0
3500995	2 X 4	10,6 - 13,7	76,8	154,0
3500252	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	264,0
3500070	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	277,0
3500074	5 G 4	14,1 - 17,9	192,0	345,0
3500996	2 X 6	11,8 - 15,1	115,0	232,0
3500253	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	346,0
3500071	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	414,0
3500075	5 G 6	15,7 - 20,0	288,0	518,0

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
3500997	2 X 10	15,6 - 19,9	192,0	343,0
3500998	3 G 10	16,8 - 21,4	288,0	500,0
3500421	4 G 10	18,6 - 23,6	384,0	691,0
3001062	5 G 10	20,4 - 25,9	480,0	864,0
3500999	2 X 16	17,9 - 22,8	307,0	554,0
3501000	3 G 16	19,5 - 24,7	461,0	830,0
3501001	4 G 16	21,3 - 27,0	614,0	1 106,0
3500258	5 G 16	23,7 - 30,0	768,0	1 382,0
(H)07BQ-F				
3500076	7 G 1,5	12,2 - 15,1	101,0	206,0
3500077	7 G 2,5	15,0 - 18,4	168,0	318,0
3501160	4 G 25	26,7 - 32,6	960,0	1 550,0
3501180	4 G 35	31,3 - 38,2	1 344,0	1 874,0
3501059	5G35	34,5 - 42,0	1 680,0	2 465,0
3500084	4 G 50	34,9 - 42,6	1 920,0	2 400,0
3501060	5 G 50	38,6 - 47,0	2 400,0	3 521,0
3501181	4 G 70	38,9 - 47,3	2 688,0	3 564,0
3501182	4 G 95	44,9 - 54,6	3 648,0	4 637,0
3501179	5 G 95	49,7 - 60,4	4 560,0	6 520,0