



◆ Aplicação

Cabo para circuitos de controle, potência e de ligação em instalações elétricas ou ferramentas manuais elétricas, para aplicações fixas ou flexíveis não sujeitas a esforços de tensão mecânica ou sistemas de guiamento forçados. 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
- Resistente a cortes e rasgos
- Capa externa em PUR resistente aos UV
- PUR Amarelo: Segurança adicional em caso extremo de corte

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Também disponível nas versões: C-PUR CINZA CEM (Compatibilidade Eletro Magnética) & PUR PRETO DESINA
- 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	PVC
Identificação dos condutores	PUR Amarelo: até 5 condutores de acordo com DIN VDE 0293-308; acima de 6 condutores com código de cores TKD com ou sem condutor V/A PUR Cinza: de acordo com DIN VDE 0293 condutores pretos numerados a branco, com V/A a partir de 3 cond.
Encordoamento	Em camadas
Material da capa externa	PUR
Cor da capa externa	Amarela RAL 1016 ou Cinza RAL 7001
Tensão nominal	Uo/U: 300/500 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)	5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	12,5 x d
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-5 °C / +70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama de acordo com IEC 332-1-2
Padrão	Similar a DIN VDE 0245, 0250 e 0282

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
PUR Cinza (N)YMH11YÖ				
1003644	2 X 0,5	5,1	9,6	40,0
1003646	3 G 0,5	5,4	14,4	55,0
1003158	4 G 0,5	6,0	19,0	65,0
1003650	5 G 0,5	6,5	24,0	75,0
1003651	7 G 0,5	7,2	33,6	90,0
1003654	12 G 0,5	9,3	57,6	135,0
1003655	18 G 0,5	10,8	86,4	205,0
1003658	25 G 0,5	13,2	120,0	270,0
1003659	2 X 0,75	5,4	14,4	44,0
1001843	3 G 0,75	5,8	21,6	53,0
1001870	4 G 0,75	6,4	28,8	64,0
1001193	5 G 0,75	7,1	36,0	76,0
1001185	7 G 0,75	7,8	50,4	96,0
1001143	12 G 0,75	10,4	86,4	170,0
1003663	18 G 0,75	12,4	130,0	260,0
1003664	25 G 0,75	15,1	180,0	324,0
1003667	34 G 0,75	17,0	245,0	475,0
1001156	2 X 1	5,8	19,2	53,0
1001158	3 G 1	6,3	28,8	63,0
1001164	4 G 1	6,9	38,4	75,0
1001178	5 G 1	7,7	48,0	89,0
1001144	12 G 1	11,0	115,0	201,0
1001147	18 G 1	13,0	173,0	289,0
1001151	25 G 1	16,9	240,0	380,0
1003673	34 G 1	18,3	326,0	645,0
1001155	2 X 1,5	6,5	28,8	68,0
1001160	3 G 1,5	6,9	43,2	87,0
1001166	4 G 1,5	7,6	57,6	106,0
1001180	5 G 1,5	8,5	72,0	131,0
1001189	7 G 1,5	9,4	101,0	173,0
1001145	12 G 1,5	12,8	173,0	273,0
1001148	18 G 1,5	15,2	259,0	454,0
1001152	25 G 1,5	18,5	360,0	641,0

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1003677	34 G 1,5	20,8	490,0	945,0
1003678	42G1,5	23,5	605,0	1 100,0
1003681	50G1,5	24,2	720,0	1 250,0
1003683	2 X 2,5	8,2	48,0	110,0
1003684	3 G 2,5	8,7	72,0	146,0
1001168	4 G 2,5	9,4	96,0	183,0
1001182	5 G 2,5	10,3	120,0	222,0
1001191	7 G 2,5	11,5	168,0	293,0
1001146	12 G 2,5	15,7	288,0	512,0
1001170	4 G 4	12,5	154,0	291,0
1001777	5 G 4	14,0	192,0	355,0
1003692	7 G 4	15,4	269,0	503,0
1501740	4 G 6	13,0	230,0	468,0
1003693	5 G 6	14,5	288,0	570,0
1003695	7 G 6	16,0	403,0	808,0
1003699	4 G 10	16,2	384,0	720,0
1003702	5 G 10	18,1	480,0	894,0
1001823	4 G 16	18,8	614,0	1 063,0
PUR Amarelo (N)YMH11YÖ				
1001122	2 X 0,75	5,4	14,4	44,0
1001125	3 G 0,75	5,8	21,6	53,0
1001129	4 G 0,75	6,4	28,8	64,0
1001135	5 G 0,75	7,1	36,0	76,0
1001123	2 X 1	5,8	19,2	53,0
1001126	3 G 1	6,3	28,8	63,0
1001130	4 G 1	6,9	38,4	75,0
1001136	5 G 1	7,7	48,0	89,0
1001124	2 X 1,5	6,5	28,8	68,0
1001127	3 G 1,5	6,9	43,2	87,0
1001131	4 G 1,5	7,6	57,6	106,0

FLEXICONTROLE PUR CINZA (N)YMH11YÖ

FLEXICONTROLE PUR AMARELO (N)YMH11YÖ

Para instalações fixas e aplicações flexíveis

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1001127	3 G 1,5	6,9	43,2	87,0
1001131	4 G 1,5	7,6	57,6	106,0
1001137	5 G 1,5	8,5	72,0	131,0
1001139	7 G 1,5	9,4	101,0	173,0
1003682	2 X 2,5	8,2	48,0	110,0
1001128	3 G 2,5	8,7	72,0	146,0
1001132	4 G 2,5	9,4	96,0	183,0
1001138	5 G 2,5	10,3	120,0	222,0
1001133	4 G 4	12,5	154,0	291,0

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1003137	5 G 4	14,0	192,0	355,0
(H)07BQ-F				
3501180	4 G 35	31,3 - 38,2	1 344,0	1 874,0
3500084	4 G 50	34,9 - 42,6	1 920,0	2 400,0
3501181	4 G 70	38,9 - 47,3	2 688,0	3 564,0
3501182	4G95	44,9 - 54,6	3 648,0	4 637,0
3501179	5 G 95	49,7 - 60,4	4 560,0	6 520,0