



◆ Aplicação

Cabo blindado extra flexível de potência e controle compatível com CEM (Compatibilidade Eletro Magnética), para requisitos elétricos e mecânicos muito elevados em esteiras articuladas, sistemas de movimentação guiada e usinas automatizadas na área da tecnologia de linhas transportadoras e guias, podendo ser instalado em locais secos ou úmidos, assim como uso externo.

◆ Características Especiais

- Resistência ao óleo, conforme DIN EN 60811-404, 4 h / +100°C
- Isento de silicone
- Resistente aos UV, ozônio e intempéries, de acordo com EN 50396 e HD 605 S2
- Aprovação UL/CSA
- Resistente a fluidos de arrefecimento, micro organismos, ácido hidrofluórico, ácido salgado, e sulfúrico leve
- Imune a contato com bio óleo, graxas, decapagem e emulsões utilizadas em bases sintéticas de ervas ou origem animal.
- Baixa abrasão, anti aderente e á prova de cortes
- NOVO: com fio de dreno para facilitar a decapagem

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Conforme 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 6 - pt. 4
Isolação do condutor	Pelon®
Identificação dos condutores	< 0,75 mm ² de acordo com DIN 47100, ≥ 0,75 mm ² condutores pretos numerados a branco, V/A +2 cond ≤ 11 condutores: torcidos em camadas; ≥ 12 cond. torcido em grupos em torno de elemento central tensor
Encordoamento	TPE com fio de decapamento
Material da capa interna	Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85%
Blindagem	TPE
Material da capa externa	Preto (RAL 9005)
Cor da capa externa	
Tensão nominal	1.000 V
Tensão de ensaio	3.000 V
Resistência do condutor	Até +20°C - DIN VDE 0295 e IEC 60228, classe 6
Raio mín. curvatura (Fixo)	3 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	5 x d
Velocidade	Auto suportado: máx. 10 m/s, deslizando: máx. 5 m/s
Deslocamento transversal (DT)	Máx. 400 m
Aceleração	Máx. 100 m/s ²
Número de ciclos de flexão	> 5 Mi. - 10 Mi.
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-40 °C / +100 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-30 °C / + 100 °C
Resistência ao fogo	IEC 60332-1, ensaio à chama + FT1
Aprovações	UL/CSA - cURus 1.000V, 90°C

Part Number	Dimensões n x mm ² (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA - DIN47100				
1703301	2 X 0,5 (AWG 21)	7,1	24,0	59,0
1703302	3 X 0,5 (AWG 21)	7,4	30,0	68,0
1703303	4 X 0,5 (AWG 21)	7,8	37,0	78,0
1703304	5 X 0,5 (AWG 21)	8,2	43,0	88,0
1703306	7 X 0,5 (AWG 21)	9,5	57,0	109,0
1703311	12 X 0,5 (AWG 21)	13,0	114,0	219,0
1703317	18 X 0,5 (AWG 21)	15,0	149,0	280,0
1703324	25 X 0,5 (AWG 21)	16,7	190,0	356,0
1703329	30 X 0,5 (AWG 21)	18,2	239,0	410,0
1703335	36 X 0,5 (AWG 21)	21,0	285,0	542,0
KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA - JZ/OZ				
1703341	2 X 0,75 (AWG 19)	7,5	31,0	70,0
1703342	3 G 0,75 (AWG 19)	8,0	40,0	84,0
1703343	4 G 0,75 (AWG 19)	8,2	48,0	92,0
1703344	5 G 0,75 (AWG 19)	8,8	57,0	110,0
1703346	7 G 0,75 (AWG 19)	9,9	76,0	138,0
1703351	12 G 0,75 (AWG 19)	14,8	143,0	270,0
1703357	18 G 0,75 (AWG 19)	17,9	200,0	381,0
1703364	25 G 0,75 (AWG 19)	19,0	284,0	490,0
1703375	36 G 0,75 (AWG 19)	22,8	384,0	695,0
1703381	42 G 0,75 (AWG 19)	24,6	441,0	779,0
1703387	2 X 1 (AWG 18)	7,7	37,0	78,0
1703388	3 G 1 (AWG 18)	8,0	48,0	90,0

Part Number	Dimensões n x mm ² (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1703389	4 G 1 (AWG 18)	8,7	59,0	109,0
1703390	5 G 1 (AWG 18)	9,3	72,0	127,0
1703392	7 G 1 (AWG 18)	10,4	95,0	161,0
1703397	12 G 1 (AWG 18)	15,2	179,0	310,0
1703403	18 G 1 (AWG 18)	18,7	249,0	451,0
1703410	25 G 1 (AWG 18)	21,1	354,0	611,0
1703414	36 G 1 (AWG 18)	24,7	486,0	836,0
1703417	42 G 1 (AWG 18)	26,6	554,0	963,0
1703422	3 G 1,5 (AWG 16)	9,1	67,0	120,0
1703423	4 G 1,5 (AWG 16)	9,7	83,0	142,0
1703424	5 G 1,5 (AWG 16)	10,4	100,0	166,0
1703426	7 G 1,5 (AWG 16)	11,9	134,0	218,0
1703431	12 G 1,5 (AWG 16)	18,3	249,0	436,0
1703437	18 G 1,5 (AWG 16)	21,6	382,0	614,0
1703444	25 G 1,5 (AWG 16)	24,6	501,0	837,0
1703455	36 G 1,5 (AWG 16)	30,8	732,0	1.275,0
1703458	42 G 1,5 (AWG 16)	32,6	839,0	1.454,0
1703461	3 G 2,5 (AWG 14)	10,4	100,0	167,0
1703462	4 G 2,5 (AWG 14)	11,4	128,0	196,0
1703463	5 G 2,5 (AWG 14)	12,3	155,0	244,0
1703465	7 G 2,5 (AWG 14)	15,1	230,0	359,0
1703470	12 G 2,5 (AWG 14)	21,7	413,0	670,0
1703476	18 G 2,5 (AWG 14)	27,9	592,0	973,0