



◆ Aplicação

Cabo monopolar em PVC com aprovação UL/ CSA para cabeamento de quadros elétricos, dispositivos médicos, módulos e sistemas de controle e para instalações em tubos e condutíveis, bem como em máquinas e elemento de ligação para transformadores e motores

◆ Características Especiais

- Boa resistência aos ácidos, bases e específicos tipos de óleos
- Livre de substâncias nocivas de laca, isento de silicone (Durante processo produtivo)
- Indicado para tecnologia de corte e crimpagem de condutor de 7 ou 19 fios
- Aprovação para monopolares UL / CSA
- Retardante de chama e auto extingüível
- Todas as cores padrão comuns disponíveis

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre estanhado
Classe do condutor	De acordo com nº. AWG (Tabela AWG - Guia Técnico)
Isolação do condutor	PVC
Identificação dos condutores	Disponível em diferentes cores
Tensão nominal	UL style 1007,1569: 300 V, UL Style 1015,1284: 300 V
Tensão de ensaio	3 kV
Resistência do condutor	De acordo com IEC 60228
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	10 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +105 °C
Resistência ao fogo	Retardador de chama, auto extingüível, ensaio de inflamabilidade VW-1 UL padrão 83
Aprovações	UL/CSA: 105 °C - 300 V / 105 °C - 600 V

◆ Comentários

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

Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
Fio UL/CSA - UL 1007/1569			
AWG 30 (0,055 mm ²)	1,2	0,6	0,8
AWG 28 (0,084 mm ²)	1,3	0,9	2,9
AWG 26 (0,13 mm ²)	1,4	1,4	3,2
AWG 24 (0,21 mm ²)	1,5	2,1	4,5
AWG 22 (0,33 mm ²)	1,6	3,3	5,8
AWG 20 (0,56 mm ²)	1,9	5,5	8,8
AWG 18 (0,82 mm ²)	2,2	8,5	12,5
AWG 16 (1,31 mm ²)	2,6	13,5	18,6
Fio UL/CSA - UL 1015			
AWG 24 (0,21 mm ²)	2,2	2,1	7,2
AWG 22 (0,33 mm ²)	2,4	3,3	9,0
AWG 20 (0,56 mm ²)	2,7	5,5	12,8
AWG 18 (0,82 mm ²)	3,0	8,5	16,5
AWG 16 (1,31 mm ²)	3,3	13,5	24,1
AWG 14 (2,15 mm ²)	3,4	20,0	30,4
AWG 12 (3,44 mm ²)	4,2	32,0	42,2
AWG 10 (5,37 mm ²)	5,1	52,0	65,0
AWG 8 (8,39 mm ²)	6,6	84,0	110,0
AWG 6 (13,47 mm ²)	8,7	137,0	180,0
AWG 4 (21,13 mm ²)	9,9	212,0	287,0
AWG 2 (33,57 mm ²)	11,0	324,0	384,0
Fio UL/CSA - UL 1284			
AWG 1 (42,62 mm ²)	12,8	410,0	496,0

Tipo	Verde/ Amarelo	Preto	Azul 5015	Marrom	Cinza	Az Escuro 5010	Amarelo	Verde	Laranja	Rosa	Vermelho	Violeta	Branco
Fio UL/CSA UL1007/1569 - 300V													
AWG 30 (0,055 mm ²)	0504000	0503999	0501024	0502166	0502167	0502168	Sob Consulta	Sob Consulta	0502169	Sob Consulta	0502170	0502171	0502172
AWG 28 (0,084 mm ²)	0503296	0503288	0503290	0502173	0502174	0502175	0500960	Sob Consulta	0501248	Sob Consulta	0500962	0502176	0502177
AWG 26 (0,13 mm ²)	0504003	0501537	0506454	0502346	0501541	0502178	0501966	0501539	0503073	Sob Consulta	0501538	0507468	0506624
AWG 24 (0,21 mm ²)	0506873	0501534	0501535	0502397	0500556	Sob Consulta	0501741	0502398	0506874	0507380	0501540	0503276	0501863
AWG 22 (0,33 mm ²)	0504005	0501533	0501977	0502314	0502437	0502013	0502313	0501976	0502458	0506669	0501894	0506648	0501552
AWG 20 (0,56 mm ²)	0501592	0501244	Sob Consulta	Sob Consulta	0501589	0501591	0503242	0502338	0507470	Sob Consulta	0501245	0506719	0501590
AWG 18 (0,82 mm ²)	0500055	0500059	0500051	0500052	0500056	Sob Consulta	0500053	0500054	0500057	0501373	0500058	0507528	0500061
AWG 16 (1,31 mm ²)	0501532	0501542	0501544	0506422	0501587	0502179	0501098	0502181	0502182	Sob Consulta	0501543	0500581	0501588

Secção (mm ²)	Rolos	Bobinas	
	100 m	500 m	1.000 m
Tipo de Embalagem			
AWG 30 (0,055 mm ²)		1.220 a 3.050 m	5.185 m
AWG 28 (0,084 mm ²)		1.220 a 3.050 m	5.185 m
AWG 26 (0,13 mm ²)	x	305 a 1.830 m	5.185 m
AWG 24 (0,21 mm ²)	x	305 a 1.525 m	3.050 m
AWG 22 (0,33 mm ²)	x	305 a 1.220 m	3.050 m
AWG 20 (0,56 mm ²)	x	305 a 915 m	2.135 m
AWG 18 (0,82 mm ²)	x	305 a 610 m	2.135 m
AWG 16 (1,31 mm ²)	x	305 m	1.525 m

Outras cores, sob consulta

Tipo	Verde/ Amarelo	Preto	Azul 5015	Marrom	Cinza	Az Escuro 5010	Amarelo	Verde	Laranja	Rosa	Vermelho	Violeta	Branco
Fio UL/CSA - UL1015 - 600V													
AWG 24 (0,21 mm ²)	0501747	0503239	0501581	0501058	0502020	0502021	0501506	0501422	0502023	0502097	0501055	0502029	0501057
AWG 22 (0,33 mm ²)	0504010	0501884	0501887	0502030	0502400	0502031	0500003	0501883	0502032	0502092	0502093	0501885	0501908
AWG 20 (0,56 mm ²)	0501973	0501780	0501798	0507567	0507566	0502094	0501748	0501784	0507568	0502095	0501972	0506331	0503065
AWG 18 (0,82 mm ²)	0500047	0500050	0500555	0500044	0500048	0501847	0500585	0500046	0501698	0507569	0500049	0501785	0500063
AWG 16 (1,31 mm ²)	0501509	0501507	0500039	0501508	0500040	0502099	0502100	0501494	0502101	0502102	0501510	0500041	0500042
AWG 14 (2,15 mm ²)	0500023	0500026	0500022	0500032	0501905	0502104	0500033	0500024	0502105	0502106	0500025	0502107	0500038
AWG 12 (3,44 mm ²)	0501740	0500020	0503050	0502109	0501622	0502111	0503058	0502112	0502113	0502114	0506633	0502115	0501459
AWG 10 (5,37 mm ²)	0500018	0500019	0501814	0501873	0507199	0502120	0502121	0500916	0501846	0502122	0503603	0502123	0501954
AWG 8 (8,39 mm ²)	0502428	0501958	0507412	0507201	0502124	0502125	0502126	0502127	0502128	0502130	0501146	0502131	0502132
AWG 6 (13,47 mm ²)	0502133	0503088	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 4 (21,13 mm ²)	0502135	0501957	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 2 (33,57 mm ²)	0502138	0506564	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 1 (42,62 mm ²)	0502139	0502140	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 2/0 (64,06 mm ²)	0502141	0502142	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

Tipo	Verde/Amarelo	Preto	Azul 5015
Fio UL/CSA - UL1284 - 600V			
AWG 1 (42,62 mm ²)	0504012	0504013	0501046

Tipo	Azul/Branco	Az Escuro/ Branco	Vermelho/ Branco	Branco/Azul
Fio UL/CSA - UL1015 - com cor em sentido helicoidal				
AWG 20 (0,56 mm ²)	0502210	Sob Consulta	Sob Consulta	0502096
AWG 18 (0,82 mm ²)	0501101	Sob Consulta	Sob Consulta	0502098
AWG 16 (1,31 mm ²)	Sob Consulta	0501068	0501067	0502103
AWG 14 (2,15 mm ²)	Sob Consulta	0501073	Sob Consulta	0502108
AWG 12 (3,44 mm ²)	Sob Consulta	Sob Consulta	0501074	0502117

Outras cores, sob consulta

Secção (mm ²)	Bobinas		
	Rolos 100 m	500 m	1.000 m
Tipo de Embalagem			
AWG 24 (0,21 mm ²)	x	305 a 1.525 m	2.135 m
AWG 22 (0,33 mm ²)	x	305 a 1.220 m	1.525 m
AWG 20 (0,56 mm ²)	x	305 a 915 m	1.525 m
AWG 18 (0,82 mm ²)	x	305 a 915 m	1.220 m
AWG 16 (1,31 mm ²)	x	305 a 610 m	915 m
AWG 14 (2,15 mm ²)	x	305 a 610 m	610 m
AWG 12 (3,44 mm ²)	x	305 m	610 m
AWG 10 (5,37 mm ²)		305 m	
AWG 8 (8,39 mm ²)		305 m	
AWG 6 (13,47 mm ²)		305 m	
AWG 4 (21,13 mm ²)		152 a 305 m	
AWG 2 (33,57 mm ²)		152 a 305 m	
AWG 1 (42,62 mm ²)		152 a 305 m	
AWG 2/0 (64,06 mm ²)		152 a 305 m	