



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre pulido Clase D S/UNE-EN 50525-2-81
Aislamiento	Goma (Compuesto elastómero reticulado Tipo EM5) Color standard: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	100/100 V
Tensión de ensayo	1000 V
Tª de servicio (conductor)	Servicio: -20°C +85°C Durante la instalación: -20°C Mínimo
Radio curvatura Min.	Instalacion fija: 3xD (Diámetro <= 12 mm) 4xD (Diámetro >12 mm) Libre movimiento: 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro >12 mm)

Aplicación

Cables con cubierta de goma para equipos de soldadura por arco. Utilización en portaelectrodos de 100V.

Normativa

Basado en	EN 50525-2-81
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Resistente a aceites	EN 60811-2-1



no propagador
llama



cable flexible



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Radio curvatura (mm)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
06301900	1x16	46	9.2	220	1.21
06302000	1x25	65	10.5	300	0.78
06302100	1x35	73	12.1	410	0.554
06302200	1x50	85	13.5	560	0.386
06302300	1x70	98	16.2	770	0.272
06302400	1x95	110	18.5	1050	0.206
06302500	1x120	120	20.1	1290	0.161
06302600	1x150	135	22.5	1590	0.129
06302700	1x185	146	24.4	1916	0.106
06302800	1x240	177	29.5	2540	0.0801

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

Intensidad Máxima Admisible (A) - Tª Ambiente 25°C

SECCIÓN	Ciclo servicio 100%	Ciclo servicio 85%	Ciclo servicio 80%	Ciclo servicio 60%	Ciclo servicio 35%	Ciclo servicio 20%	Ciclo servicio 8%
10	96	97	98	102	114	137	198
16	130	132	134	142	166	204	301
25	173	179	181	196	234	293	442
35	216	226	229	250	304	384	584
50	274	287	293	323	398	508	779
70	341	360	398	409	510	655	1011
95	413	438	448	502	632	816	1266
120	480	511	523	588	745	966	1501
150	557	594	609	687	875	1137	1771
185	638	683	700	793	1012	1319	2059

Servicio de ciclo repetido (5min.)

Factores de corrección (Tª ambiente)

Tª Amb. (°C)	F
30	0.96
35	0.91
40	0.87
45	0.82

Leyenda

Tª Amb. (°C)	Temperatura ambiente en °C
F	Factor de corrección