



Construcción

Conductor	MATERIAL: Cobre recocido pulido FORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none">· Secciones hasta 16mm²: Conductor circular rígido (Clase I)· Sección de 25mm² : Cuerda circular (Clase II)· Secciones hasta 240mm²: Cuerda forma sectorial (Clase II)
Aislamiento	PVC (Tipo DIV4) Identificación: Según HD308 (Ver tabla adjunta)
Cableado	Conductores aislados cableados conjuntamente
Cubierta interna	PVC
Pantalla	Conductor concéntrico de hilos de cobre + contraespira en cinta de cobre *Sección de la pantalla especificada en la composición del cable tras la sección de los conductores, separada por: /
Cubierta exterior	PVC (Tipo DMV5) Resistente a UV Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	4000 V
Tª de servicio (conductor)	Servicio: -5°C +70°C *Tª mínima en el conductor (servicio fijo permanente): -30°C Durante la instalación: -5°C Mínimo

Aplicación

Cable apantallado mediante conductor concéntrico, diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas con altos niveles de interferencias electromagnéticas como cable de potencia y control. Especialmente apto para la conexión de variadores de frecuencia y motores.

Apto para instalaciones interiores y exteriores. El conductor concéntrico se debe utilizar como neutro, conductor de protección o conductor de tierra. Simultáneamente, también está permitido utilizarlo como pantalla.

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa

Basado en	VDE 0276-603
No propagador de la llama	VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
Otras características	Resistente a UV



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C	Rc (mm)	Ft (N)
	1x95/50	24	1761	0.193	270	281	360	4750
	1x240/10	32.6	4067	0.0754	432	462	489	12000
28480400	2x10/10	19.4	610	1.83	60	79	233	1000
28406100	2x16/16	20.4	840	1.15	80	102	245	1600
	2x25/16	24.4	1299	0.727	103	133	293	2500
28480600	2x25/25	25.1	1340	0.727	106	133	302	2500
	2x50/25	30.3	2045	0.387	160	190	0.387	5000
28481100	3x10/10	19.4	750	1.83	60	79	233	1500
28481200	3x16/16	21.4	1050	1.15	80	102	257	2400
28482100	3x25/16	25.5	1600	0.727	106	133	306	3750
28481300	3x25/25	25.5	1600	0.727	106	133	306	3750
28482200	3x35/16	27.6	1700	0.524	129	160	331	5250
28481400	3x35/35	25.7	1850	0.524	129	160	308	7500
28482300	3x50/25	28.7	2300	0.387	157	190	0.387	7500
28481500	3x50/50	28.7	2400	0.387	157	190	344	7500
28482400	3x70/35	32.8	2900	0.268	199	237	0.268	10500
28481600	3x70/70	33.8	3300	0.268	199	234	406	10500
28482500	3x95/50	37.8	4000	0.193	249	280	454	14250
28481700	3x95/95	37.8	4500	0.193	249	280	454	14250
28482600	3x120/70	40.8	5000	0.153	289	319	490	18000
28481800	3x120/120	41.8	5500	0.153	289	319	502	18000
28482700	3x150/70	45	6000	0.124	329	357	540	22500
28481900	3x150/150	46	6750	0.124	329	357	552	22500
28482800	3x185/95	50	7500	0.0991	377	402	600	27750
28482900	3x240/120	57	10000	0.0754	443	463	684	36000
28492100	3x300/150	60.5	11615	0.0601	511	535	726	60000
28483400	4x10/10	20.4	870	1.83	60	79	245	2000
28483500	4x16/16	23.4	1250	1.115	80	102	281	3200
28483600	4x25/16	27.6	1800	0.727	106	133	331	5000
28483700	4x35/16	28.6	2050	0.524	129	160	343	7000
28483800	4x50/25	32.8	2700	0.387	157	190	394	10000
28483900	4x70/35	36.8	3750	0.268	199	234	442	14000
28484000	4x95/50	43.9	5000	0.193	249	280	527	19000
28484100	4x120/70	47	5300	0.153	289	319	564	24000
28484200	4x150/70	51	7600	0.124	329	357	612	30000
28484300	4x185/95	56	9300	0.0991	377	402	672	37000
28484400	4x240/120	63	11600	0.0754	443	463	756	48000
	4x300/150	69.6	15331	0.0601	511	535	840	60000

LEYENDA

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
Rt (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
I (A) Ent, 20°C	I Max. admisible (A), enterrado. T ^a terreno 20°C

Rc (mm)

Radio mínimo de curvatura (mm)

Ft (N)

Fuerza de tracción máxima, N (durante instalación)

TABLA DE COLORES

Nº CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
4x	Marrón, Negro, Gris, Azul