



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cobre pulido · < 25mm <sup>2</sup> : Clase I · Desde 25mm <sup>2</sup> (inclusive): Clase II (En forma circular o sectorial, compactado en las secciones más gruesas)
<b>Aislamiento</b>	PVC (Policloruro de vinilo) Identificación: Según HD308 (Ver tabla adjunta)
<b>Cableado</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente
<b>Cubierta interna</b>	PVC (Policloruro de vinilo)
<b>Pantalla</b>	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: /
<b>Cubierta exterior</b>	PVC (Policloruro de vinilo) resistente a UV Color: Negro

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	4000 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	-5°C +70°C

## Aplicación

Cable de alimentación apantallado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas donde se requiera cierta protección frente a interferencias electromagnéticas. En configuración de 3 conductores, especialmente apto para la conexión de variadores de frecuencia y motores.

Apto para instalaciones interiores y exteriores. El conductor concéntrico puede utilizarse como neutro, conductor de protección o conductor de tierra siempre que el marco normativo lo permita. Simultáneamente, también se puede utilizar 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 / Propiedades

<b>Normativa de referencia</b>	VDE 0276-603
<b>No propagador de la llama</b>	VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1)
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
<b>Otras características</b>	Resistente a UV



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km) a 20°C (Ohm/Ki	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C	Rc (mm)	Ft (N)	
28402400	1x95/50	24	1761	0,193	281	270	360	4750
28480400	2x10/10	19,4	610	1,83	79	60	233	1000
28406100	2x16/16	20,4	840	1,15	102	80	245	1600
28480620	2x25/25	25,1	1340	0,727	133	106	302	2500
28481100	3x10/10	19,4	750	1,83	79	60	233	1500
28481200	3x16/16	21,4	1050	1,15	102	80	257	2400
28482100	3x25/16	25,5	1600	0,727	133	106	306	3750
28481300	3x25/25	25,5	1600	0,727	133	106	306	3750
28482200	3x35/16	27,6	1700	0,524	160	129	331	5250
28481400	3x35/35	25,7	1850	0,524	160	129	308	7500
28482300	3x50/25	28,7	2300	0,387	190	157	344	7500
28481500	3x50/50	28,7	2400	0,387	190	157	344	7500
28482400	3x70/35	32,8	2900	0,268	234	199	394	10500
28481600	3x70/70	33,8	3300	0,268	234	199	406	10500
28482500	3x95/50	37,8	4000	0,193	280	249	454	14250
28481700	3x95/95	37,8	4500	0,193	280	249	454	14250
28482600	3x120/70	40,8	5000	0,153	319	289	490	18000
28481800	3x120/120	41,8	5500	0,153	319	289	502	18000
28482700	3x150/70	45	6000	0,124	357	329	540	22500
28481900	3x150/150	46	6750	0,124	357	329	552	22500
28482800	3x185/95	50	7500	0,0991	402	377	600	27750
28482900	3x240/120	57	10000	0,0754	463	443	684	36000
28492100	3x300/150	60,5	11615	0,0601	535	511	726	60000
28483400	4x10/10	20,4	870	1,83	79	60	245	2000
28483500	4x16/16	23,4	1250	1,15	102	80	281	3200
28483600	4x25/16	27,6	1800	0,727	133	106	331	5000
28483700	4x35/16	28,6	2050	0,524	160	129	343	7000
28483800	4x50/25	32,8	2700	0,387	190	157	394	10000
28483900	4x70/35	36,8	3750	0,268	234	199	442	14000
28484000	4x95/50	43,9	5000	0,193	280	249	527	19000
28484100	4x120/70	47	6300	0,153	319	289	564	24000
28484200	4x150/70	51	7600	0,124	357	329	612	30000
28484300	4x185/95	56	9300	0,0991	402	377	672	37000
28484400	4x240/120	63	11600	0,0754	463	443	756	48000

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)
<b>R a 20°C (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
<b>I (A), 30°C</b>	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
<b>I (A) Ent, 20°C</b>	I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C
<b>Rc (mm)</b>	Radio mínimo de curvatura (mm)
<b>Ft (N)</b>	Fuerza de tracción máxima, N (durante instalación)

## Tabla de colores

Nº Conductores	Color aislamiento
1x	Negro
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
4x	Marrón, Negro, Gris, Azul