



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cobre pulido · < 25mm <sup>2</sup> : Clase I · Desde 25mm <sup>2</sup> (inclusive): Clase II
<b>Aislamiento</b>	PVC (Policloruro de vinilo) Identificación: Colores según HD 308 S2 (Ver tabla adjunta)
<b>Formación</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
<b>Revestimiento interno</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 UV (Policloruro de vinilo) 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 apantallado de alimentación y control recomendado principalmente para uso en entornos industriales donde se requiere cierta protección electromagnética. Con configuración de 3 conductores, especialmente recomendado para la conexión de variadores de frecuencia. Apto para instalaciones interiores y exteriores, en emplazamientos secos o húmedos, al aire o directamente enterrado (con un lecho de arena adecuado). La sección del conductor concéntrico está dimensionada e indicada en la tabla de datos constructivos, por tanto, siempre y cuando esté de acuerdo con la reglamentación aplicable en cada instalación, puede utilizarse como conductor neutro, conductor de protección (tierra) o simultáneamente también 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 VDE 0276-627 (desde 5 conductores, inclusive)
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
<b>No propagador de la llama</b>	VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1-2)
<b>Otras características</b>	Resistente a UV



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C	Rc fija (mm)	TL Inst (N)
28580000	2X1,5/1,5	13	200	12,1	19	27	156	150
28580100	2X2,5/2,5	13,6	260	7,41	26	36	163	250
25880200	2X4/4	15,4	350	4,61	34	47	185	400
28580300	2X6/6	16,9	430	3,08	44	59	203	600
28580400	2X10/10	18,5	520	1,83	60	79	222	1000
25880500	2X16/16	20,5	720	1,15	80	102	246	1600
28580700	3X1,5/1,5	13,2	220	12,1	19	27	158	225
28580800	3X2,5/2,5	14,2	280	7,41	26	36	170	375
28580900	3X4/4	16,3	390	4,61	34	47	196	600
28581000	3X6/6	17,3	500	3,08	44	59	207,6	900
25881100	3X10/10	20	680	1,83	60	79	240	1500
25881200	3X16/16	23	1010	1,15	80	102	276	2400
28583000	4X1,5/1,5	14,2	250	12,1	19	27	171	300
28583100	4X2,5/2,5	15,3	340	7,41	26	36	184	500
28583200	4X4/4	17,3	460	4,61	34	47	208	800
28583300	4X6/6	18,4	580	3,08	44	59	221	1200
25883400	4X10/10	21	765	1,83	60	79	252	2000
25883500	4X16/16	23	1060	1,15	80	102	276	3200
28584500	5X1,5/1,5	15	330	12,1	19	27	180	375
28584600	5X2,5/2,5	16	400	7,41	26	36	192	625
25884700	5X4/4	19	550	4,61	34	47	228	1000
25884800	5X6/6	21	700	3,08	44	59	252	1500
28584700	7X1,5/2,5	15,3	350	12,1	19	27	184	525
28586100	7X2,5/2,5	17,4	450	7,41	25	36	209	875
25885000	7X4/4	20	600	4,61	34	47	240	1400
25891300	7X6/6	22,5	790	3,08	43	59	270	2100
25885200	10X1,5/2,5	18,4	410	12,1	19	27	221	750
28530200	10X2,5/4	20,4	600	7,41	25	36	245	1250
25885300	12X1,5/2,5	19,4	470	12,1	19	27	233	900
25886300	12X2,5/4	20,5	660	7,41	25	36	246	1500
25885400	14X1,5/2,5	20,4	520	12,1	19	27	245	1050
25886400	14X2,5/6	21,5	750	7,41	25	36	258	1750
28528600	16X1,5/4	20	620	12,1	19	27	240	1200
25886500	16X2,5/6	22,5	800	7,41	25	36	270	2000
28530100	19X1,5/4	22,5	660	12,1	19	27	270	1425
25886600	19X2,5/6	23,5	940	7,41	25	36	282	2375
28586800	24X1,5/6	25,5	850	12,1	19	27	306	1800
25886700	24X2,5/10	27,6	1150	7,41	25	36	331	3000
25885700	30X1,5/6	2250		12,1	19	27	26,5	499
25886800	30X2,5/10	29,5	1600	7,41	25	36	354	3750
25885800	40X1,5/10	30	1280	12,1	19	27	360	3000
25885900	52X1,5/10	32	1600	12,1	19	27	384	3900
25886000	61X1,5/10	33	2000	12,1	19	27	396	4575

Código    NxS (mm2)    Ø (mm)    Peso (kg/km)    R a 20°C (Ohm/Km)    I (A), 30°C    I (A) Ent, 20°C    Rc fija (mm)    TL Inst (N)

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
<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 fija (mm)</b>	Radio de curvatura (mm) en instalación fija
<b>TL Inst (N)</b>	Máxima fuerza de tracción durante instalación

### Código de colores

Nº de conductores	Color de aislamiento
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5x	Azul, Marrón, Negro, Gris, Negro
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados