



Construcción

Conductor	Cobre pulido · < 25mm ² : Clase I · Desde 25mm ² (inclusive): Clase II
Aislamiento	PVC (Policloruro de vinilo) Identificación: Colores según HD 308 S2 (Ver tabla adjunta)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
Revestimiento interno	PVC (Policloruro de vinilo)
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 UV (Policloruro de vinilo) Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	4000 V
Tª de servicio (conductor)	-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

Normativa de referencia	VDE 0276-603 VDE 0276-627 (desde 5 conductores, inclusive)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1-2)
Otras características	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

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (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. Tª terreno 20°C
Rc fija (mm)	Radio de curvatura (mm) en instalación fija
TL Inst (N)	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