



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cobre pulido · < 25mm <sup>2</sup> : Clase I · Desde 25mm <sup>2</sup> (inclusive): Clase II
<b>Aislamiento</b>	PVC (Tipo DIV4) Identificación: HD 308 S2. Ver tabla adjunta.
<b>Cableado</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
<b>Revestimiento interno</b>	PVC
<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 (Tipo DIV5) 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</b>	-5°C +70°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	*Ver tabla de datos adjunta

## Aplicación

Cable apantallado de control y potencia diseñado de acuerdo a la norma VDE 0276-603, para uso industrial, especialmente recomendado para la conexión de variadores de frecuencia y motores. También es apto para instalaciones que requieran una mayor protección eléctrica o mecánica. En instalaciones interiores y exteriores, en emplazamientos secos o mojados, al aire o directamente enterrado. 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/Propiedades

<b>Ref. construcción/diseño</b>	VDE 0276-603
<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
	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
	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	900
	3x10/10	20	680	1.83	60	79	240	1500
	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
	4x10/10	21	765	1.83	60	79	252	2000
	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
	5x4/4	19	550	4.61	34	47	228	1000
	5x6/6	21	700	3.08	44	59	252	1500
28584700	7x1.5/2.5	15.3	350	12.1	19	27	184	525
	7x2.5/2.5	17.4	450	7.41	25	36	209	875
28585000	7x4/4	20	600	4.61	34	47	240	1400
	7x6/6	22.5	790	3.08	43	59	270	2100
	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
	10x4/6	23.5	900	4.61	34	47	282	2000
	12x1.5/2.5	19.4	470	12.1	19	27	233	900
	12x2.5/4	20.5	660	7.41	25	36	246	1500
	12x4/6	24.5	1060	4.61	34	47	294	2400
	14x1.5/2.5	20.4	520	12.1	19	27	245	1050
	14x2.5/6	21.5	750	7.41	25	36	258	1750
28528600	16x1.5/4	20	620	12.1	19	27	240	1200
	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
	19x2.5/6	23.5	940	7.41	25	36	282	2375
	19x4/10	27.1	1376	4.61	34	47		850
	21x1.5/6	23	790	12.1	19	27	276	1575
28586800	24x1.5/6	25.5	850	12.1	19	27	306	1800
	24x2.5/10	27.6	1150	7.41	25	36	331	3000
	24x4/10	32.3	1813	4.61	34	47	388	1152
	30x1.5/6	26.5	1020	12.1	19	27	318	2250

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R à 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C	Rc fija (mm)	TL Inst (N)
	30x2.5/10	29.5	1600	7.41	25	36	354	3750
	4x1.5/10	30	1280	12.1	19	27	360	3000
	40x2.5/10	33	1660	7.41	25	36	396	5000
	52x1..5/10	32	1600	12.1	19	27	384	3900
	52x2.5/10	35	2000	7.41	25	36	420	6500
	61x1.5/10	33	2000	12.1	19	27	396	4575
	61x2.5/10	36	2280	7.41	25	36	432	7625

### 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 à 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	Colores 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