



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cobre pulido · < 25mm <sup>2</sup> : Clase I · Desde 25mm <sup>2</sup> (inclusive): Clase II
<b>Aislamiento</b>	XLPE (Tipo 2X11) Identificación: HD 308 S2. Ver tabla adjunta.
<b>Cableado</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
<b>Revestimiento interno</b>	Compuesto libre de halógenos
<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>	Compuesto libre de halógenos (Tipo HM4) Color: Negro

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	4000 V
<b>Tª de servicio</b>	Servicio fijo: -30°C +70°C (Máxima en el conductor 90°C) Durante instalación: -5°C +70°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	*Ver tabla de datos adjunta

## Aplicación

Cable apantallado de control y potencia libre de halógenos diseñado de acuerdo a norma VDE 0276-604, 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. Para 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.

\*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 0276-604
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Dca (Según norma UNE-EN 50575)
<b>No Propagador del incendio</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Cat.C)
<b>Libre de halógenos</b>	IEC 60754
<b>Baja emisión de humos</b>	IEC 61034



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R à 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	Rc fija (mm)	TL Inst (N)
31580000	2x1.5/1.5	12	250	12.1	25	144	150
	2x2.5/2.5	12	280	7.41	33	144	250
	2x4/4	14	320	4.616	43	168	400
	2x6/6	15	410	3.08	54	180	600
	2x10/10	17	550	1.83	75	204	1000
	2x16/16	19	780	1.15	100	228	1600
31508400	3x1.5/1.5	12	250	12.1	25	228	225
31508600	3x2.5/2.5	13	320	7.41	33	156	375
31508800	3x4/4	14	400	4.61	43	168	600
31508900	3x6/6	16	500	3.08	54	192	900
31509000	3x10/10	18	750	1.83	75	216	1500
31509100	3x16/16	21	1000	1.15	100	252	2400
	3x25/16	24	1600	0.727	136	288	3750
	3x35/16	27	1900	0.524	165	324	5250
31509400	3x50/25	30	2400	0.387	201	360	7500
	3x70/35	34	2615	0.268	255	405	10500
	3x95/50	38.1	3636	0.193	314	457	14250
	3x120/70	42.5	4606	0.153	364	510	18000
	3x150/70	47	5552	0.124	416	564	22500
	3x185/95	50	6680	0.0991	480	600	27750
	3x240/120	57.1	8694	0.0754	565	685	36000
31513300	4x1.5/1.5	13	235	12.1	25	156	300
31513500	4x2.5/2.5	14	302	7.41	33	168	500
31513700	4x4/4	15	411	4.616	43	180	800
31513800	4x6/6	17	527	3.08	54	204	1200
31513900	4x10/10	19	762	1.83	10	228	2000
31514000	4x16/16	22	1139	1.15	100	264	3200
31514100	4x25/16	27	1634	0.727	136	324	5000
31514200	4x35/16	29	2080	0.524	165	348	7000
31514300	4x50/25	33	2790	0.387	201	396	10000
31514400	4x70/35	41	3350	0.268	255	492	14000
31514500	4x95/50	46	4800	0.193	314	552	19000
31514600	4x120/70	50	6556	0.153	364	600	24000
31514700	4x150/70	55	7904	0.124	416	660	30000
31514800	4x185/95	62	9950	0.0991	480	744	37000
31514900	4x240/120	68	12912	0.0754	565	816	48000
	5x1.5/1.5	14	283	12.1	25	168	375
31584700	7x1.5/2.5	16	380	12.1	24	192	525
31586100	7x2.5/2.5	18	480	7.41	32	216	875
	7x4/4	16	650	4.61	42	228	1400
	7x6/6	20	850	3.08	53	240	2100
	10x2.5/4	18	550	7.41	32	216	1250
31585300	12x1.5/2.5	20	550	12.1	24	240	900
	12x2.5/4	21	750	7.41	32	252	1500

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R à 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	Rc fija (mm)	TL Inst (N)
	12x4/6	20.5	775	4.61	42	246	
	14x1.5/2.5	17.6	486	12.1	24	211	1050
	19x2.5/6	21.7	838	7.41	32	260	
	21x2.5/10	23	1050	7.41	32	276	2625
31585600	24x1.5/6	25	950	12.1	24	300	1800
	24x2.5/10	26	1106	7.41	32	312	3000
	30x1.5/6	27	1100	12.1	24	324	2250
	30x2.5/6	28	1500	7.41	32	336	3750

### 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>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