



Construcción

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

Características técnicas

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

Ref. construcción/diseño	VDE 0276-604
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca (Según norma UNE-EN 50575)
No Propagador del incendio	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Cat.C)
Libre de halógenos	IEC 60754
Baja emisión de humos	IEC 61034



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 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
	12x1.5/2.5	20	550	12.1	24	240	900
	12x2.5/4	21	750	7.41	32	252	1500

Código	NxS (mm ²)	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
	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

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R à 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°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	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