



Construcción

Conductor	CCobre pulido · < 25mm ² : Clase I · Desde 25mm ² (inclusive): Clase II (En forma circular o sectorial, compactado en las secciones más gruesas)
Aislamiento	XLPE (Polietileno reticulado) Identificación: HD 308 S2. Ver tabla adjunta.
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
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 Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	4000 V
Tª de servicio (conductor)	-5°C +70°C
Radio curvatura Min.	*Ver tabla de datos adjunta

Aplicación

Cable de alimentación apantallado y libre de halógenos para uso en procesos industriales en instalaciones fijas donde se requiera cierta protección frente a interferencias electromagnéticas. En configuración de 3 conductores, especialmente apto para la conexión de variadores de frecuencia y motores.

Apto para instalaciones interiores y exteriores. El conductor concéntrico puede utilizarse como neutro, conductor de protección o conductor de tierra siempre que el marco normativo lo permita. Simultáneamente, también se puede utilizar como pantalla. Especialmente recomendado cuando se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio.

*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 0276-604
Clasificación CPR (Euroclase)	Dca (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
31580100	2x2,5/2,5	12	280	7,41	33	144	250
31580200	2x4/4	14	320	4,61	43	168	400
31580300	2x6/6	15	410	3,08	54	180	600
31580400	2x10/10	17	550	1,83	75	204	1000
31580500	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
31582100	3x25/16	24	1600	0,727	136	288	3750
31582200	3x35/16	27	1900	0,524	165	324	5250
31509400	3x50/25	30	2400	0,387	201	360	7500
31582400	3x70/35	34	2615	0,268	255	408	10500
31582500	3x95/50	38,1	3636	0,193	314	457	14250
31582600	3x120/70	42,5	4606	0,153	364	510	18000
31582700	3x150/70	47	5552	0,124	416	564	22500
31582800	3x185/95	50	6680	0,0991	480	600	27750
31582900	3x240/120	57,1	8964	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	4,61	43	180	800
31513800	4x6/6	17	527	3,08	54	204	1200
31513900	4x10/10	19	762	1,83	75	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	3550	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
31584700	7x1,5/2,5	16	380	12,1	24	192	525
31586100	7x2,5/2,5	18	480	7,41	32	216	875
31585000	7x4/4	19	650	4,61	42	228	1400
31591300	7x6/6	20	850	3,08	53	240	2100
31586200	10x2,5/4	18	550	7,41	32	216	1250
31585300	12x1,5/2,5	20	550	12,1	24	240	900
31585400	14x1,5/2,5	17,6	486	12,1	24	211	1050
31586300	12x2,5/4	21	750	7,41	32	252	1500

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)
31526300	12x4/6	20,5	775	4,61	42	246	2400
31585400	14x1,5/2,5	17,6	486	12,1	24	211	1050
31586600	19x2,5/6	21,7	838	7,41	32	260	2375
31591400	21x2,5/10	23	1050	7,41	32	276	2625
31585600	24x1,5/6	25	950	12,1	24	300	1800
31586700	24x2,5/10	26	1106	7,41	32	312	3000
31585700	30x1,5/6	27	1100	12,1	24	324	2250
31591500	30x2,5/6	28	1500	7,41	32	336	3750
31586800	30x2,5/10	30	1500	7,41	32	360	3750

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
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)
Rc fija (mm)	Radio de curvatura (mm) en instalación fija
TL Inst (N)	Máxima fuerza de tracción durante instalación

Tabla de colores

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