



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Tipo DIX-3) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Pantalla	Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color habitual: Verde (Otros colores bajo demanda)

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°C
Radio curvatura Min.	8xD

Aplicación

Cable flexible apantallado de instrumentación y control, diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección electromagnética y se requiera un buen comportamiento del cable ante el fuego.

Normativa / Propiedades

Basado en	Diseño especial, basado EN 50288-7
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	2x0.5	6.2	49	39
	4G0.5	7	71	39
	10G0.5	9.9	138	39
	12G0.5	10.2	158	39
	16G0.5	11.4	199	39
	20G0.5	12.6	243	39
	2x0.75	6.7	60	26
	4G0.75	7.6	89	26
	10G0.75	11.1	178	26
04025905	12G0.75	11.4	205	26
	16G0.75	12.6	255	26
	20G0.75	14.1	323	26
04005405	2x1	7.1	67	19.5
04005415	2x1 R100	7.1	67	19.5
04005406	2x1 Azul	7.1	67	19.5
04008305	3G1	7.5	84	19.5
04008315	3G1 R100	7.5	84	19.5
04008306	3G1 Azul	7.5	84	19.5
04013205	4G1	8.1	103	19.5
04013215	4G1 R100	8.1	103	19.5
04013299	4x1 N.Num	8.1	103	19.5
04013206	4G1 Azul	8.1	103	19.5
04016105	5G1	8.7	122	19.5
04016106	5G1 Azul	8.7	122	19.5
04018005	6G1	9.4	138	19.5
04018006	6G1 Azul	9.4	138	19.5
04019505	7G1	9.4	152	19.5
04021305	8G1	10.4	180	19.5
04021306	8G1 Azul	10.4	180	19.5
04023605	10G1	11.9	215	19.5
04023606	10G1 Azul	11.9	215	19.5
04026005	12G1	12.3	247	19.5
04026006	12G1 Azul	12.3	247	19.5
04027305	14G1	12.9	279	19.5
04028505	16G1	13.7	313	19.5
04028506	16G1 Azul	13.7	313	19.5
04029705	18G1	14.4	350	19.5
04030905	20G1	15.2	390	19.5
04033205	24G1	16.9	459	19.5
04033203	24G1 Rojo	16.9	459	19.5
04033206	24G1 Azul	16.9	459	19.5
04036805	30G1	17.8	553	19.5
04043102	64G1 Gris	24.6	1077	19.5
04043106	64G1 Azul	24.6	1077	19.5

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
04005505	2x1.5	7.7	82	13.3
04005515	2x1.5 R100	7.7	82	13.3
04005506	2x1.5 Azul	7.7	82	13.3
04008405	3G1.5	8.1	103	13.3
04008406	3G1.5 Azul	8.1	103	13.3
04013305	4G1.5	8.8	127	13.3
04013306	4G1.5 Azul	8.8	127	13.3
04016205	5G1.5	9.5	153	13.3
04016206	5G1.5 Azul	9.5	153	13.3
04018105	6G1.5	10.3	175	13.3
04018106	6G1.5 Azul	10.3	175	13.3
04019605	7G1.5	10.3	194	13.3
04019606	7G1.5 Azul	10.3	194	13.3
04021405	8G1.5	11.7	238	13.3
04021406	8G1.5 Azul	11.7	238	13.3
04023705	10G1.5	13.1	278	13.3
04026105	12G1.5	13.5	319	13.3
04026106	12G1.5 Azul	13.5	319	13.3
04028605	16G1.5	15.1	409	13.3
04028606	16G1.5 Azul	15.1	409	13.3
04031005	20G1.5	17	519	13.3
04033305	24G1.5	18.7	606	13.3
04033306	24G1.5 Azul	18.7	606	13.3
04034506	25G1.5 Azul	18.7	606	13.3
04036905	30G1.5	20	731	13.3
04038105	32G1.5	20.7	778	13.3
04039305	37G1.5	21.5	875	13.3
04042006	48G1.5 Azul	24.5	1110	13.3
04005705	2x2.5	8.8	112	7.98
04008605	3G2.5	9.3	146	7.98
0400860F	3x2.5	9.3	146	7.98
04013505	4G2.5	10.1	181	7.98
04016305	5G2.5	11.2	223	7.98
04019705	7G2.5	12.2	291	7.98
	10G2.5			7.98
04005805	2x4	10.1	159	4.95
04008805	3G4	10.7	209	4.95
04013705	4G4	11.9	266	4.95

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)
Rt (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

TABLA DE COLORES

N° CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
2x	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados