



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos 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: Verde (*Otros colores bajo demanda)

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000V
Tª de servicio	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

Ref. construcción/diseño	Diseño especial, basado en 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)	R a 20°C (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
43025905	12G0.75	11.4	205	26
	16G0.75	12.6	255	26
	20G0.75	14.1	323	26
43005405	2x1	7.1	67	19.5
43005415	2x1 R100	7.1	67	19.5
43005406	2x1 Azul	7.1	67	19.5
43008305	3G1	7.5	84	19.5
43008315	3G1 R100	7.5	84	19.5
43008306	3G1 Azul	7.5	84	19.5
43013205	4G1	8.1	103	19.5
43013215	4G1 R100	8.1	103	19.5
43013206	4G1 Azul	8.1	103	19.5
43013299	4x1 N.Num	8.1	103	19.5
43016105	5G1	8.7	122	19.5
43016106	5G1 Azul	8.7	122	19.5
43018005	6G1	9.4	138	19.5
43018006	6G1 Azul	9.4	138	19.5
43019505	7G1	9.4	152	19.5
43021305	8G1	10.4	180	19.5
43021306	8G1 Azul	10.4	180	19.5
43023605	10G1	11.9	215	19.5
43023606	10G1 Azul	11.9	215	19.5
43026005	12G1	12.3	247	19.5
43026006	12G1 Azul	12.3	247	19.5
43027305	14G1	12.9	279	19.5
43028505	16G1	13.7	313	19.5
43028506	16G1 Azul	13.7	313	19.5
43029705	18G1	14.4	350	19.5
43030905	20G1	15.2	390	19.5
43033205	24G1	16.9	459	19.5
43033206	24G1 Azul	16.9	459	19.5
43033203	24G1 Rojo	16.9	459	19.5
43034405	25G1	16.9	478	19.5

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
43036805	30G1	17.8	553	19.5
43043106	64G1 Azul	24.6	1077	19.5
43043102	64G1 Gris	24.6	1077	19.5
43005505	2x1.5	7.7	82	13.3
43005515	2x1.5 R100	7.7	82	13.3
43005506	2x1.5 Azul	7.7	82	13.3
43008405	3G1.5	8.1	103	13.3
43008406	3G1.5 Azul	8.1	103	13.3
43008402	3G1.5 Gris	8.1	103	13.3
43013305	4G1.5	8.8	127	13.3
43013306	4G1.5 Azul	8.8	127	13.3
43016205	5G1.5	9.5	153	13.3
43016206	5G1.5 Azul	9.5	153	13.3
43018105	6G1.5	10.3	175	13.3
43018106	6G1.5 Azul	10.3	175	13.3
43019605	7G1.5	10.3	194	13.3
43019606	7G1.5 Azul	10.3	194	13.3
43021405	8G1.5	11.7	238	13.3
43021406	8G1.5 Azul	11.7	238	13.3
43023705	10G1.5	13.1	278	13.3
43026105	12G1.5	13.5	319	13.3
43026106	12G1.5 Azul	13.5	319	13.3
43028605	16G1.5	15.1	409	13.3
43028606	16G1.5 Azul	15.1	409	13.3
43031005	20G1.5	17	519	13.3
43033305	24G1.5	18.7	606	13.3
43033306	24G1.5 Azul	18.7	606	13.3
43034506	25G1.5 Azul	18.9	629	13.3
43036905	30G1.5	20	731	13.3
43038105	32G1.5	20.7	778	13.3
43039305	37G1.5	21.5	875	13.3
43042006	48G1.5	24.5	1110	13.3
43005705	2x2.5	8.8	112	7.98
43008605	3G2.5	9.3	146	7.98
4300860F	3x2.5	9.3	146	7.98
43013505	4G2.5	10.1	181	7.98
43016305	5G2.5	11.2	223	7.98
43019705	7G2.5	12.2	291	7.98
43005805	2x4	10.1	159	4.95
43008805	3G4	10.7	209	4.95
43013705	4G4	11.9	266	4.95

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)

Tabla de colores

N° Conductores	Color aislamiento
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados