



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	Goma EPR Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores adjunta)
<b>Formación</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente
<b>Cubierta exterior</b>	PUR (Poliuretano) Color: Naranja

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	450/750 V
<b>Tensión de ensayo</b>	2500 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Servicio: -40°C +90°C Durante la instalación: -40°C Mínimo
<b>Radio curvatura Min.</b>	Instalacion fija: 3xD (Diámetro <= 12 mm) 4xD (Diámetro >12 mm) Libre movimiento: 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro >12 mm)

## Aplicación

Cable flexible apto para usos móviles con aislamiento de EPR y cubierta de Poliuretano (PUR). En talleres industriales y agrícolas, edificios para aplicaciones y alimentación de aparatos para servicios exigentes en que los cables estén sometidos a esfuerzos mecánicos de tipo medio (ejemplos: placas de calentamiento, lámparas eléctricas, utillajes eléctricos como taladros, sierras circulares y herramientas domésticas eléctricas).

En locales secos, húmedos o mojados. En el exterior, únicamente en periodos temporales de corta duración.

## Normativa

<b>Normativa de referencia</b>	EN 50525-2-21
<b>Otras caracterísitcas</b>	Resistente a la abrasión y aceites



cable flexible



resistente a bajas temperaturas



resistente a aceites



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Mb
28205509	2x1,5	8,4	88	13,3	16
28208406	3G1,5	8,9	106	13,3	16
28213309	4G1,5	9,9	136	13,3	16
28216206	5G1,5	10,8	170	13,3	16
28205709	2x2,5	10	128	7,98	25
28208606	3G2,5	10,6	158	7,98	25
28213500	4G2,5	11,8	206	7,98	20
28216306	5G2,5	13,1	258	7,98	20
28208809	3G4	12,9	228	4,95	35
28213709	4G4	14,5	294	4,95	30
28216409	5G4	16	345	4,95	30
28213809	4G6	16,2	436	3,39	37
28216509	5G6	17,9	5158	3,39	38
28213909	4G10	21,6	722	1,91	52
28216609	5G10	23,2	864	1,91	54
28214009	4G16	24,2	1103	1,21	69
28216709	5G16	26,9	1382	1,21	71

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)
<b>R a 20°C (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
<b>I max (A), 30°C Mb</b>	I Max. (A), al aire (30°C) en instalación móvil

### \* Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la UNE-EN 50565. Cables multipolares (2 o 3 conductores cargados), instalación al aire con una Tª ambiente de 30°C.

\*Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento.

## Tabla de colores

Nº Conductores	Color aislamiento
2x	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
4x	Marrón, Negro, Gris, Azul
5G	Marrón, Negro, Gris, Azul, Amarillo/Verde