



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre estañado Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Copolímero especial libre de halógenos
Cubierta exterior	Copolímero especial libre de halógenos (Resistente a UV según EN 50618) Color standard: Rojo (códigos acabados en 3) Negro (Códigos acabados en 0)

Características técnicas

Tensión de servicio	1.0/1.0 kV AC - 1.5/1.5 kV DC Máxima tensión permitida: 1.8 kV DC
Tensión de ensayo	6.5kV AC
Tª de servicio (conductor)	Servicio: -40°C +90°C Tª Máxima (conductor): +120°C (durante 20000 hrs)
Radio curvatura Min.	5xD

Aplicación

Cable unipolar flexible y libre de halógenos para aplicaciones fotovoltaicas.

La cubierta espeial es altamente resistente a la abrasión y a las altas temperaturas, además es libre de halógenos, resistente al ozono y a los rayos ultravioleta. La cubierta externa puede separarse del aislamiento interno para facilitar las operaciones de conexión.

Cable adecuado para aplicaciones en equipos con aislamiento de protección (Protección Clase II)

*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

Aprobaciones/Certificaciones	TÜV Rheinland
Clasificación CPR (Euroclase)	Dca-s2,d2,a2
No propagador de la llama	EN 60332-1-2
Normativa	EN 50618:2014 IEC 60228 - EN 50395 - EN 50396 EN 60332-1-2 - EN 61034-1:-2 EN 50525-1 - EN 60216-1;-2



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C
3690150-	2,5	5		8.21	41
3690160-	4	5.4	56	5.09	55
3690170-	6	6.2	74	3.39	70
3690180-	10	7.4	117	1.95	98
	16	8	173	1.24	132
	25	10.3	273	0.795	176
	35	11.8	368	0.565	218
	50	14.5	547	0.393	276

LEYENDA

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