



## Kable do instalacji fotowoltaicznych 1x4,0 mm<sup>2</sup> 1x6,0 mm<sup>2</sup>

## Photovoltaic installation cables 1x4,0 mm<sup>2</sup> 1x6,0 mm<sup>2</sup>

Przewody jednożyłowe z żyłą wielodrutową ocynowaną miękką wg VDE 0295 kl. 5 i IEC 60228 kl.5, w izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego. Przewody są odporne na promieniowanie UV oraz bardzo trwałe w naszych warunkach atmosferycznych. Mogą być stosowane wewnątrz budynków, w elektrowniach na dachach budynków jak również w rozbudowanych elektrowniach naziemnych.

Single core cables with conductor stranded tinned soft VDE 0295 class 5 and IEC 60228 class 5, insulated shell made of halogen-free material. Cables are UV-resistant and very durable in our weather conditions. They can be used inside buildings, in power plants on the roofs of buildings, as well as extensive terrestrial plants.



Typ	EM/H1Z2Z2-K
Nr kat. 521005	1x4,0 mm <sup>2</sup> kolor czarny
Nr kat. 521006	1x6,0 mm <sup>2</sup> kolor czarny
Średnica zewnętrzna	5mm (4,0 mm <sup>2</sup> ), 6mm (6,0 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	0,6/1kV AC
Napięcie pracy	1,5kV DC
Wytrzymałość elektryczna	3500V, 50Hz (przez 1min)
Żyła przewodu	elastyczna wielodrutowa miedziana ocynowana klasa 5 zg.z PN-EN 60228, DIN VDE 0295
Izolacja	tworzywo bezhalogenowe, kolor biały
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe, kolor czarny
Zgodne z Dyrektywami	2014/35/UE, 2011/65/UE
Spełniane normy	PN-EN 50618:2015-3, PN-EN 50581:2012
Odporność	ozon, UV, warunki atmosferyczne, zg. z EN 50618
Max temperatura pracy	+90°C (bez ograniczeń czasowych)
Limit temperatury pracy	+120°C (20000h)
Min. temperatura pracy	-40°C (przewody ułożone na stałe)
Klasa palności	DIN EN 60332-1
Przewidywany czas eksploatacji	25 lat

Type	EM/H1Z2Z2-K
Catalog number 521005	1x4,0 mm <sup>2</sup> black
Catalog number 521006	1x6,0 mm <sup>2</sup> black
Output diameter	5mm (4,0 mm <sup>2</sup> ), 6mm (6,0 mm <sup>2</sup> )
Rated voltage	0,6/1kV AC
Operating voltage	1,5kV DC
Electrical strength	3500V, 50Hz (1min)
Conductor wire	Flexible stranded tinned copper Class 5 acc. PN-EN 60228, DIN VDE 0295
Insulation	halogen-free material, color white
Coating	halogen-free material, color black
Directives compliance	2014/35/UE, 2011/65/UE
Standards	PN-EN 50618:2015-3, PN-EN 50581:2012
Resistance	ozone, UV, weather conditions, acc. EN 50618
Max working temperature	+90°C (without time limits)
Limit temperature	+120°C (20000h)
Min working temperature	-40°C (installed permanently)
Flammability	DIN EN 60332-1
Estimated operation	25 years

