

CÁP QUANG ĐIỆN / PHOTOVOLTAIC CABLE

Mã hồ sơ SP:

CÁP QUANG ĐIỆN, 1 LÕI, RUỘT ĐỒNG MẠ THIẾT, CÁCH ĐIỆN XL-POLYOLEFIN, VỎ BỌC XL-POLYOLEFIN

Hình ảnh:



STT	TÊN CHỈ TIÊU/ ĐƠN VỊ ĐO	TIÊU CHUẨN
Cáp được sản xuất theo tiêu chuẩn: BS EN 50618; BS EN 60288; IEC 60332-1-2; IEC 60754-1, 2; IEC 61034-2; ASTM B-33		
A	Ứng dụng Cáp dùng để kết nối các thành phần trong hệ thống quang điện trong nhà và ngoài trời, các thiết bị, với yêu cầu chịu tác động cơ học lớn và các điều kiện thời tiết khắc nghiệt.	
B	Cấu trúc	
1	Ruột dẫn	Đồng mạ thiếc
2	Cách điện	XL-Polyolefin, Halogen free
3	Vỏ bọc	XL-Polyolefin, Halogen free
4	Nhận biết cáp + Lớp nhựa cách điện + Vỏ bọc ngoài	Màu tự nhiên hoặc màu đen Màu đen hoặc đỏ
C	Các đặc tính của cáp	
1	Điện áp định ỨC U ₀ /U:	1/1kV AC 1.5/1.5kV DC
2	Khả năng bảo vệ và kết nối	<ul style="list-style-type: none"> - Chống UV và Ozon - Chịu được dầu, nước, axit & kiềm - Chậm bắt lửa, ít khói, không halogen - Phù hợp với RoHS - Chịu được va đập, xé & mài mòn - Độ mềm dẻo cao, lắp đặt nhanh và dễ dàng

		- Phù hợp với các loại đầu nối thông dụng - Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 6 x D (D: đường kính ngoài của cáp)
3	Tiết diện danh định (mm ²)	4
4	Đường kính ruột dẫn gần đúng (mm)	2.44
5	Chiều dày cách điện trung bình (mm)	0.7
6	Chiều dày vỏ bảo vệ trung bình (mm)	0.8
7	Đường kính ngoài gần đúng (mm)	5.7
8	Khối lượng gần đúng (kg/km)	58
9	Điện trở ruột dẫn tối đa ở 20 ⁰ C (Ω/km)	5.09
10	Điện trở cách điện tối đa ở 20 ⁰ C (MΩ/km)	580
11	Điện trở cách điện tối đa ở 90 ⁰ C (MΩ/km)	0.58
12	Dòng điện cho phép cáp đơn đặt trong không khí (A)	55
13	Dòng điện cho phép cáp đơn đặt trên 1 bề mặt (A)	52
14	Dòng điện cho hai cáp đặt cạnh nhau trên 1 bề mặt (A)	44
15	Nhiệt độ làm việc dài hạn của ruột dẫn (°C)	90
16	Nhiệt độ ruột dẫn trong vận hành tối đa (°C)	120 (20 000 giờ)
17	Nhiệt độ vận hành tối thiểu (°C)	-40
16	Nhiệt độ môi trường (°C)	60
19	Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất (°C)	120
D	Hệ số hiệu chỉnh dòng điện theo nhiệt độ môi trường	
	Nhiệt độ môi trường (°C)	Hệ số điều chỉnh
1	≤ 60	1.00
2	70	0.92
3	80	0.84
4	90	0.75

Ngày tháng năm 2020

Phê duyệt

Trưởng đơn vị

Người lập