

ConCab kabel gmbh

CC-Solar PV1-F 90° C-387

无卤型，耐热，光伏单芯
0,6/1kV



应用领域

CC-Solar PV1-F 90° C-387 是特别为太阳能电池、光伏组件的连接设计的。其可以用于无拉伸载荷的固定安装以及移动应用。极其耐用型外护套耐候性好并且抗紫外线。如果遇火，不会产生腐蚀性气体，产生的烟气密度低。

application

The CC-solar PV1-F 90° C-387 is specially designed for the connection of solar panels / photovoltaic modules. It is used for fixed installation and flexible application without tensile load. The highly robust outer sheath is to a large extend weather and UV-resistant. In case of fire there will be generated no corrosive gases at low smoke gas density. High temperature at short circuit.

构造

裸铜丝精绞，交联无卤合成橡胶芯线绝缘，交联无卤合成橡胶外护套，阻燃和自熄（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 332-1-2:2005-06 部分标准）。

construction

Fine strands of bare copper wire, cross-linked halogen-free elastomere core insulation, cross linked halogen-free elastomere outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06).

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:

AC: 0,6/1kV DC: 0,9/1,5kV
4000 V

测试电压 / test voltage:

导体绞合方式 / conductor stranding:

纯铜精绞 / fine bare copper strands,
符合 / acc. to DIN EN 60228, 5 类标准 / class 5

绝缘阻抗 / insulation resistance:

在 / at +20° C min. 20 MOhm x km

温度范围 / temperature range:

固定安装 / fixed installation: -40° C 至 /to +90° C

移动应用 / flexible application: -15° C 至 /to +80° C

导体短路温度 / +250° C

short-circuit temperature at conductor

应用领域 / bending radius:

固定安装 / fixed installation: 5 x d 外径 -Ø / outer-Ø

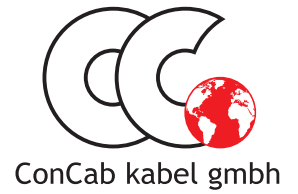
移动应用 / flexible application: 15 x d 外径 -Ø / outer-Ø

符合标准 / approvals:

按照 / acc. to EN 60216, 2Pfg 169/08.2007

CC-solar PV1-F 90° C-387

halogen-free, heat-resistant, photovoltaic single core
0,6/1kV



物料编码 part-no.	芯线数 / 导体截面积 / no. of cores / cross-section	芯线标识 core identification	铜重 copper weight kg/km	外径 outer- ϕ d mm	电缆重量 weight kg/km
387 0015 01 00	1,5	黑色 / black	15	5,7	38
387 0025 01 00	2,5	黑色 / black	24	5,7	50
387 0025 01 03	2,5	红色 / red	24	5,7	50
387 0025 01 12	2,5	蓝色 / blue	24	5,7	50
387 0040 01 00	4	黑色 / black	39	6,2	68
387 0040 01 03	4	红色 / red	39	6,2	68
387 0040 01 12	4	蓝色 / blue	39	6,2	68
387 0060 01 00	6	黑色 / black	58	6,9	91
387 0060 01 03	6	红色 / red	58	6,9	91
387 0060 01 12	6	蓝色 / blue	58	6,9	91
387 0100 01 00	10	黑色 / black	96	8,2	145
387 0100 01 03	10	红色 / red	96	8,2	145
387 0100 01 12	10	蓝色 / blue	96	8,2	145
387 0160 01 00	16	黑色 / black	154	9,3	204
387 0160 01 03	16	红色 / red	154	9,3	204
387 0160 01 12	16	蓝色 / blue	154	9,3	204
387 0250 01 00	25	黑色 / black	240	11,4	304
387 0250 01 03	25	红色 / red	240	11,4	304
387 0250 01 12	25	蓝色 / blue	240	11,4	304
387 0350 01 00	35	黑色 / black	336	12,8	401
387 0350 01 03	35	红色 / red	336	12,8	401
387 0350 01 12	35	蓝色 / blue	336	12,8	401
387 0500 01 03	50	黑色 / black	480	14,8	557
387 0700 01 12	70	黑色 / black	672	16,9	767
387 0950 01 12	95	黑色 / black	912	18,7	990
387 1200 01 12	120	黑色 / black	1.152	20,7	1.233

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex