



ConCab kabel gmbh

CC-Solar PV1-F 120° C-387

无卤型，耐热光伏单芯
0,6/1kV，VDE 注册认证



应用领域

CC-Solar PV1-F 120° 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。为了确保非凡的安全和质量，该电缆获得了全球认可的 VDE TÜV 机构的认证许可。这有助于提供 PV- 系统的高可靠性。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。导体短路温度高。该电缆的 VDE 注册认证编号为 8277。

application

The CC-solar PV1-F 120° C-387 is especially designed for the connection of solar panels. It is used for fixed installation and flexible application without tensile load. To ensure extraordinary security and quality, this cable is approved by the worldwide recognized VDE TÜV organization. This helps to provide a high reliability of the PV-system. The highly robust outer sheath is to a large extend weather and UV-resistant. In case of fire there will be generated at a low smoke gas density no corrosive gases. High temperature at short circuit. This cable is registered at the VDE organisation with Nr. 8277.

构造

镀锡铜丝精绞，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 tinned 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

测试电压 / test voltage:

8000 V

导体绞合方式 / conductor stranding:

镀锡铜丝精绞 / fine tinned copper strands,
符合 / acc. to DIN EN 60228, 5 类标准 / class 5
在 / at +20° C min. 100 MOhm x km

绝缘阻抗 / insulation resistance:

固定安装 / fixed installation: -50° C 至 /to +150° C

温度范围 / temperature range:

移动应用 / flexible application: -25° C 至 /to +125° C

导体短路温度 / +250° C

short-circuit temperature at conductor

长期温度特性 / longtime temperature behavior:

20000 h 在 / at 120° C

弯曲半径 / bending radius:

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

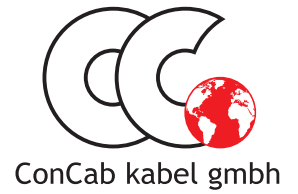
移动应用 / flexible application: 10 x d 外径 -Ø / outer-Ø

符合标准 / approvals:

根据 / acc. to DIN VDE 0266, 2Pfg 1169/08.2007
VDE Reg. 8277

CC-solar PV1-F 120° C-387

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



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-Ø d mm	电缆重量 weight kg/km
387 0250 010	2,5	+	24	4,5	40
387 0250 011	2,5	-	24	4,5	40
387 0250 012	2,5	黑色 / black	24	4,5	40
387 0250 312	2,5	红色 / red	24	4,5	40
387 0250 112	2,5	蓝色 / blue	24	4,5	40
387 0400 010	4	+	39	5,2	59
387 0400 011	4	-	39	5,2	59
387 0400 012	4	黑色 / black	39	5,2	59
387 0400 312	4	红色 / red	39	5,2	59
387 0400 112	4	蓝色 / blue	39	5,2	59
387 0600 010	6	+	58	5,9	81
387 0600 011	6	-	58	5,9	81
387 0600 012	6	黑色 / black	58	5,9	81
387 0600 312	6	红色 / red	58	5,9	81
387 0600 112	6	蓝色 / blue	58	5,9	81
387 1000 010	10 *	+	96	6,9	127
387 1000 011	10 *	-	96	6,9	127
387 1000 012	10 *	黑色 / black	96	6,9	127
387 1000 312	10 *	红色 / red	96	6,9	127
387 1000 112	10 *	蓝色 / blue	96	6,9	127
387 1600 010	16 *	+	152	8,3	193
387 1600 011	16 *	-	152	8,3	193
387 1600 012	16 *	黑色 / black	152	8,3	193
387 1600 312	16 *	红色 / red	152	8,3	193
387 1600 112	16 *	蓝色 / blue	152	8,3	193
387 2500 010	25 *	+	234	9,6	284
387 2500 011	25 *	-	234	9,6	284
387 2500 012	25 *	黑色 / black	234	9,6	284
387 2500 312	25 *	红色 / red	234	9,6	284
387 2500 112	25 *	蓝色 / blue	234	9,6	284
387 3500 010	35 *	+	316	11,0	378
387 3500 011	35 *	-	316	11,0	378
387 3500 012	35 *	黑色 / black	316	11,0	378
387 3500 312	35 *	红色 / red	316	11,0	378
387 3500 112	35 *	蓝色 / blue	316	11,0	378

* 可根据要求特殊定制 / on request

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