

Labara Cables

JE-H(St)H FE180/E30-E90



Communication cable with circuit integrity JE-H(St)H FE180/E30-E90 acc. to VDE 0815
Komunikační kabel s obvodovou integritou JE-H(St)H FE180/E30-E90 dle VDE 0815

conductor material: **bare copper**
insulation: **FRNC compound HI1**
screen: **foil**
sheathing material: **FRNC-compound HM2**
sheath colour: **orange (RAL 2010)**
flame retardant: **VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24**
smoke density: **DIN EN 61034/IEC 61034**
halogen free: **DIN EN 50267/IEC 60754**
fire resistance: **FE180, IEC 60331**
circuit integrity: **E30-E90**
max. operating temperature, fixed: **-5 - +50 °C**
core identification: **colours + rings**
operating capacity: **120 nF/km**
test voltage: **300 V**

Application:

For signal transmission within systems for measuring, data, control engineering and as installation cable in fire hazardous rooms with a high concentration of persons or material value, for installation of fire survival cable systems acc. to DIN 4102 part 12. For fixed installation in dry and wet rooms.

jádro kabelu: **holá měď**
izolace: **FRNC směs HI1**
stínění: **folie**
materiál pláště: **FRNC-směs HM2**
barva pláště: **oranžová (RAL 2010)**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-266-2-4/IEC60332-3-24**
dýmivost: **DIN EN 61034/IEC 61034**
bezhalogenovost: **DIN EN 50267/IEC 60754**
ohnivzdornost: **FE180, IEC 60331**
funkční schopnost: **E30-E90**
max. stálá operační teplota: **-5 - +50 °C**
značení žil: **barvy + kroužky**
provozní výkon: **120 nF/km**
zkušební napětí: **300 V**

Užití:

Pro přenos signálu do systému pro měření, datové, regulační techniky a také instalačních kabelů v hořlavých místnostech s vysokou koncentrací lidí nebo materiálu, pro instalaci v ohni odolávajících kabelových systémech dle DIN 4102 část 12. Pro pevné uložení v suchých a vlhkých prostorách.

JE-H(St)H FE180/E30-E90

part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
JE-H(St)H...BD...E30-E90 2x2x0,8	7,4	76	25
JE-H(St)H...BD...E30-E90 4x2x0,8	11,1	130	45
JE-H(St)H...BD...E30-E90 8x2x0,8	15,6	232	85
JE-H(St)H...BD...E30-E90 12x2x0,8	18,1	318	126
JE-H(St)H...BD...E30-E90 16x2x0,8	19,8	430	166
JE-H(St)H...BD...E30-E90 20x2x0,8	22,5	514	206
JE-H(St)H...BD...E30-E90 32x2x0,8	27,7	730	326
JE-H(St)H...BD...E30-E90 40x2x0,8	30,8	962	407
JE-H(St)H...BD...E30-E90 52x2x0,8	34,7	1200	529