

Circuit Integriteit	E90
Integriteit van de isolatie	FE 180
Installatietemperatuur	-5 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-30 °C - +70 °C

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit, 1km @ 800Hz	120 nF/km
Capacitieve koppeling 0,8 mm, 100m @ 800Hz	200 pF/km
Maximale lusweerstand 0,8 mm	73,2 Ω /km
Minimale isolatieweerstand	100 M Ω x km
piekspanning	225 V
Testspanning 50Hz, Core / Core	500 V
Testspanning 50Hz, Core / Screen	2.000 V

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie (multi-core)	7,5 x D
Minimale buigradius permanent (multi-core)	7,5 x D
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

Normen / Standards

Isolatiebehoud	IEC 60331-11/-21 (180 Notulen), VDE 0472-814 (FE180), IEC 60331-1 (120 Notulen), IEC 60331-2 (120 Notulen), EN 50200 (PH120 minutes), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1
Functiebehoud	DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2
Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	B2 _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-22/-24, IEC 60332-3-22/-24, VDE 0482-332-3-22/-24, AREI-RGIE Art.104-F2

Noot

Het functiebehoud is afhankelijk van het bevestigingssysteem

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
19388400BZ	JE-H(S)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 1x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	8,8	15	100	0,256	per meter	40393910230215
18811900BZ	JE-H(S)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	9,3	25	125	0,295	per meter	40393910230406
18812000BZ	JE-H(S)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	12,2	45	192	0,437	per meter	40393910230413
18812700BZ	JE-H(S)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	18,4	85	419	0,964	per meter	40393910230420
18812800BZ	JE-H(S)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	19,3	126	490	1,070	per meter	40393910230437
18812900BZ	JE-H(S)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	23,3	206	680	1,412	per meter	40393910230444

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
18834600BZ	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	26,9	326	913	1,806	per meter	40393910230475

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2024-04-19 05:57:59