

Odporność ogniowa

Zachowanie ciągłości obwodu FE 180

IEC 60331-21:1999 / PN-IEC 60331-21:2003 (750°C, minimum 180 minut)

Zachowanie funkcji systemu kablowego E90

DIN 4102-12:1998-11 (minimum 90 min.)

Zachowanie ciągłości obwodu z udarem mechanicznym PH90

PN-EN 50200:2016-01, 90 min., 830°C dla kabli o średnicy mniejszej niż lub równej 20 mm PN-EN 60331-1:2020-06, 90 min., 830°C dla kabli o średnicy większej niż 20 mm

Odporność kabla na działanie wody w warunkach pożaru

PN-EN 50200:2016-01 załącznik E (kable o średnicy zewnętrznej do 20 mm) PN-EN 60331-1:2020-06, procedura badawcza ZL BW Nr PB/BW/2 (kable o średnicy zewnętrznej powyżej 20 mm)

Reakcja na ogień

Klasa reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-6: 2019-02

B2ca

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016 020+A11:2017-02

Wydzielanie ciepła i emisja dymów

PN-EN 50399:2011+A1:2016-12 (B2ca-s1,d0)

Emisja dymów podczas spalania

PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02+A2:2017-02 (s1a – transmitancja min. 80%)

Wydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania

PN-EN 60754-2:2014-11+A1:2020-09
(a1 - pH $\geq$ 4,3; konduktywność $\leq$ 2,5 μ S/mm)

Rozprzestrzenianie płomienia

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

IEC 60332-3-24

Zastosowanie

Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne bezhalogenowe i ognioodporne przeznaczone są do stosowania tam, gdzie wymagana jest szczególna ochrona ludzi, dóbr kulturalnych i materialnych. Zapewniają funkcjonowanie systemów ostrzegania, gaszenia ognia, zasilania oświetlenia awaryjnego, wentylacji, klap dymnych i innych, których działanie jest niezbędne do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczej. Kable można stosować w pomieszczeniach chronionych statymi wodnymi urządzeniami gaśniczymi.

Standardowe opakowanie

Po 500 m lub 1000m na bębny. Inne formy pakowania po uzgodnieniu z zamawiającym.

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył roboczych	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C	OPR - klasa reakcji na ogień
n x mm²	mm	kg/km	Ω/km	
1x25RM	11,7	335	0,727	B2ca
1x35RM	12,8	434	0,524	B2ca
1x50RM	14,5	573	0,387	B2ca
1x70RM	15,8	775	0,268	B2ca
1x95RM	18,6	1067	0,193	B2ca
1x120RM	20	1308	0,153	B2ca
1x150RM	22	1604	0,124	B2ca
1x185RM	24,3	1987	0,0991	B2ca
1x240RMC	27,4	2561	0,0754	B2ca
2x1,5RE	11,5	190	12,1	B2ca
3x1,5RE	12,1	215	12,1	B2ca
3x2,5RE	12,9	262	7,41	B2ca
3x4RE	13,9	327	4,61	B2ca
3x6RE	14,9	406	3,08	B2ca
3x10RE	16,6	560	1,83	B2ca
3x16RE	19,6	814	1,15	B2ca
3x16RMC	20,5	858	1,15	B2ca
4x1,5RE	13	251	12,1	B2ca
4x2,5RE	13,9	308	7,41	B2ca
4x4RE	15	390	4,61	B2ca
4x6RE	16,2	490	3,08	B2ca
4x10RE	18,1	685	1,83	B2ca
4x16RE	21,3	996	1,15	B2ca
4x16RMC	22,3	1048	1,15	B2ca
4x25RMC	26,4	1542	0,727	B2ca
4x35RMC	28,9	2003	0,524	B2ca
4x50RMC	33,6	2707	0,387	B2ca
5x1,5RE	14	297	12,1	B2ca
5x2,5RE	15	368	7,41	B2ca
5x4RE	16,3	469	4,61	B2ca
5x6RE	17,6	593	3,08	B2ca
5x10RE	19,7	834	1,83	B2ca
5x16RE	23,2	1213	1,15	B2ca
5x16RMC	24,3	1276	1,15	B2ca
5x25RMC	28,9	1889	0,727	B2ca
5x35RMC	31,9	2455	0,524	B2ca
5x50RMC	37,3	3335	0,387	B2ca
5x70RMC	41,2	4477	0,268	B2ca
7x1,5RE	15,1	356	12,1	B2ca
7x2,5RE	16,2	447	7,41	B2ca

Certyfikaty i dopuszczenia: CNBOP, VDE

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.