Bezhalogenowe kable energetyczne i sterownicze 0,6/1kV



NORMA:

- **DIN VDE 0276-604, HD 604 S1-1+5G**

CHARAKTERYSTYKA:

- Stała temperatura pracy: - 40°C to + 90°C
- Napięcie znamionowe: 0,6/1,0 kV
- Max. temperatura żyły podczas pracy kabla: +90°C
- Max. krótkotrwała temperatura pracy podczas zwarcia: +250°C (max. 5 sek. na żyle)
- Min. temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe: -30°C
- Temperatura układania kabli: -5°C do +50°C
- Napięcie testu 50Hz: 4000V (AC)
- Min. promień gięcia dla połączeń na stałe: kable jednożyłowe 15 x Ø, kable wielożyłowe 12 x Ø
- Bezhalogenowy, o zwiększonej odporności na ogień
- Płomienioodporność badana według: PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1,
- Emisja dymów podczas spalania (bezhalogenowość) według: PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2
- Wydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania według: IEC 60754-1, IEC 60754-2

KONSTRUKCJA:

- Żyła wykonana z elektrolitycznej miedzi gołej gat. Cu-ETP1 klasy 1 lub klasy 2 według norm: IEC 60228 oraz DIN EN 13602.
- Izolacja: Polietylen sieciowany bezhalogenowy XLPE wg HD 604 S1 typ 2XI1, żyły wykonane w różnych kolorach zgodnie z normą DIN VDE 0293-308, dla kabli wielożyłowych 3+ :
  typ -J: ż/o, brązowy, czarny, szary
  typ -O: niebieski, brązowy, czarny, szary
- Żyły skręcone w ośrodek z optymalnym skokiem (w przypadku kabli wielożyłowych)
- Wypełnienie wykonane ze specjalnej samogasnącej i bezhalogenowej mieszanki termoplastycznej
- Zewnętrzna powłoka: Specjalne bezhalogenowe tworzywo typu HM4 wg. HD 604 S1, kolor czarny.

ZASTOSOWANIE:

Bezhalogenowe kable zasilające oraz sterownicze (sygnalizacyjne) przeznaczone są do stosowania w obiektach, w których w razie pożaru konieczna jest ochrona życia ludzkiego oraz mienia, takich jak hotele, szpitale, szkoły, lotniska, stacje metra i kolejowe oraz obiekty przemysłowe. Kable te są przystosowane do układania na stałe w pomieszczeniach suchych i wilgotnych: na tynku, pod tynkiem i wtynkowo, w ścianach murowanych oraz bezpośrednio w betonie. W przypadku instalacji zewnętrznych lub podziemnych wymagane jest prowadzenie kabli w kanałach kablowych lub rurach osłonowych. Kable spełniają wymagania klasyfikacji zgodnie z normą PN-EN 50575.

KONFEKCJA:



MG WIRES GROUP Sp. z o.o.

ul. Porcelanowa 23
PL 40-246 Katowice

ul. Cieszyńska 6
PL 43-520 Chybie

+48 692 253 898
+48 33 474 08 00

sprzedaz@mgwires.pl
zamowienia@mgwires.pl

NIP 5482679262 KRS 0000947336 REGON 366374725 www.mgwires.pl

TABELA WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH KABLI JEDNOŻYŁOWYCH:

Liczba i przekrój poprzeczny żyły	Średnica kabla	Waga kabla
[mm^2]	[mm]	[kg/km]
1 x 1,5 RE	5,2	39
1 x 2,5 RE	5,5	51
1 x 4 RE	6,0	67
1 x 6 RE	6,5	87
1 x 10 RM	7,3	128
1 x 16 RM	8,3	194
1 x 25 RM	10,2	292
1 x 35 RM	11,4	386

TABELA WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH KABLI WIELOŻYŁOWYCH:

Liczba i przekrój poprzeczny żyły	Średnica kabla	Waga kabla	Liczba i przekrój poprzeczny żyły	Średnica kabla	Waga kabla
[mm^2]	[mm]	[kg/km]	[mm^2]	[mm]	[kg/km]
2 x 1,5 RE	8,9	119	4 x 2,5 RE	10,9	207
2 x 2,5 RE	9,7	150	4 x 4 RE	12,1	278
2 x 4 RE	10,6	195	4 x 6 RE	13,3	372
2 x 6 RE	11,6	250	4x 10 RM	15,5	564
2 x 10 RM	13,2	360	4 x 16 RM	18,0	858
2 x 16 RM	15,5	542	5 x 1,5 RE	10,8	184
3 x 1,5 RE	9,3	134	5 x 2,5 RE	11,9	245
3 x 2,5 RE	10,1	174	5 x 4 RE	13,1	333
3 x 4 RE	11,1	231	5 x 6 RE	14,7	455
3 x 6 RE	12,2	302	5 x 10 RM	17,0	682
3 x 10 RM	14,2	454	7 x 1,5 RE	11,9	231
3 x 16 RM	16,4	683	7 x 2,5 RE	13,0	311
4 x 1,5 RE	10,0	157	7 x 4 RE	14,9	447

RE - żyły okrągłe jednodrutowe
RM - żyły okrągłe wielodrutowe