



Nexans Ref.: 10540555

FIRE PERFORMANCE CLASS



B2ca-s1a,d1,a1

0.6/1 kV XLPE insulated single core, halogen free, flame retardant cable

STANDARDS

Product DIN VDE 0276 part 604; IEC 60502-1

KEY CHARACTERISTICS

Konstrukcja	
Giętkość przewodu	Linka Klasa 2
Parametry fizyczne	
Współczynnik zgięcia podczas układania	5 (xD)

APPLICATION

N2XH cable is an installation/power cable widely used in applications requiring high levels of fire safety due to the significant number of human lives at stake, such as:

- Industrial and Commercial Electrical Installations
- Electrical panels and control panels
- Indoor applications with fire risk (hotels, schools, high-rise buildings, hospitals, data centers, airports, offices etc.)
- Installations in public places
- Tunnels and underground infrastructures
- Wiring for indoor power and lighting circuits in dry environments

CONSTRUCTION

1. Conductor: Copper
2. Insulation: XLPE
3. Outer sheath: LSZH



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Giętkość przewodu
Linka Klasa 2



Napięcie nominalne
Uo/U
0,6/1 kV



Operating temp.
-20 ... 90 °C



Współczynnik
zgięcia podczas
układania
5 (xD)



Zmniejszający
palność
IEC 60332-3 Cat. C



Gęstość dymu
IEC 61034-2



Korozyjność gazów
IEC 60754-2

CHARACTERISTICS

Konstrukcja

Materiał przewodu	miedź
Kształt przewodu	Kołowy linka (RM)
Izolacja	XLPE (polietylen usieciowany)
Ośłona zewnętrzna	LSZH
Bezhalogenowy	IEC 60754-1
Giętkość przewodu	Linka Klasa 2
Identyfikacja żył	Czarna
Kolor powłoki	Czarny

Rozmiar, wielkość

Liczba żył	1
Przekrój poprzeczny przewodu	95 mm ²
Średnica zewnętrzna nominalna (mm)	16,0 mm
Przybliżona waga (kg/km)	950 kg/km
Rozmiar dostarczanej szpuli w przypadku 1 000m	- cm

Parametry elektryczne

Napięcie nominalne U ₀ /U	0,6/1 kV
Maks. rezystancja przewodu dla prądu stałego przy 20°C	0,193 Ohm/km
Dopuszczalna obciążalność prądowa na powietrzu 30°C – układ płaski	430 A
Dopuszczalna obciążalność prądowa na powietrzu 30°C – w układzie koniczynki	328 A
Permissible current rating buried/direct 20°C	226 A

Parametry fizyczne

Pakowanie	Drum
Temperatura pracy, zakres	-20 ... 90 °C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	250 °C
Współczynnik zgięcia podczas układania	5 (xD)
Zmniejszający palność	IEC 60332-3 Cat. C
Gęstość dymu	IEC 61034-2
Korozyjność gazów	IEC 60754-2
Maksymalna temperatura pracy żyły	90 °C
Odporność na promieniowanie UV	-