L-2YYQY Sterowniczy kabel górniczy opancerzony o izolacji PVC

RoHS 2015/863/EU
LVD 2014/35/EU
CPR 305/2011
24 m-ce gwarancji

zastosowanie w przemyśle górniczym | wysoka giętkość | EN 60332-1-2 | IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 | >29 uniepalniona powłoka | odporność UV | olejoodporny

Dane techniczne:

Kabel sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (2Y), z wewnętrzną powłoką PVC (Y), w pancerzu z drutów stalowych ocynkowanych okrągłych (Q), z osłoną PVC (Y)

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:
w instalacjach stałych: - 30 do 70 °C
w instalacjach ruchomych: - 5 do 70°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 300/500V
Napięcie probiercze: 2kV przyłożone pomiędzy żyłę roboczą a pozostałe żyły zwarte ze sobą i z ekranami 1kV przyłożone pomiędzy żyłę pomocniczą (lub centralną) a ekran
Rezystancja żył: wg tabeli
Rezystancja izolacji: min.1500Mkm
Pojemność skuteczna pary żył pomocniczych: ≤ 80nF/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły:	miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228
Izolacja:	polietylen izolacyjny
Kolory żył:	żyły robocze – niebieska i czarna żyły pomocnicze: 1 para - niebieska i szara 2 para - niebieska i biała żyła centralna (lub para): brązowa lub niebieska i brązowa
Obwój par żył pomocniczych:	folia poliestrowa
Ekran na parach żył pomocniczych:	oplot z drutów miedzianych ocynowanych
Obwój ekranowanych par żył pomocniczych:	folia poliestrowa
Powłoka wewnętrzna:	PVC
Pancerz:	oplot z drutów stalowych ocynkowanych
Powłoka zewnętrzna:	specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie tlenowym >29
Kolor powłoki:	niebieski

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do stosowania w systemach iskrobezpiecznych podziemnych zakładów górniczych. Kable można stosować:
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w podziemnych niemetanowych zakładach górniczych
- w obwodach iskrobezpiecznych w otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych, w strefach zagrożonych wybuchem
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych, w pomieszczeniach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu: L-2YYQY 2x6+2x(2x0,5)+1x0,5mm^2 - kabel o przekroju znamionowym żył roboczych 6 mm^2, przekroju żył pomocniczych i centralnej 0,5 mm^2, na napięcie znamionowe 300/500V

Przekrój żyły roboczej [mm^2]	Rezystancja w temp. 20°C [Ohm/km]	Obciążalność długotrwała temp. w 20°C [MOhm/km]
6	3,3	43
10	1,91	57
16	1,21	78

Nr kat.	Liczba i przekrój żył [nxmm^2]	Liczba żył roboczych [n]	Liczba żył pomocniczych [n]	Liczba żył centralnych [n]	Przekrój żył roboczych [mm^2]	Przekrój żył pomocniczych [mm^2]	Przekrój żył centralnych [mm^2]	Max. zewnętrzna średnica [mm]	Oblicz. waga kabla [kg/km]
G33024	2x6+2x(2x0,5)+1x0,5	2	4	1	6	0,5	0,5	18,6	485
GG33201	2x10+2x(2x0,5)+1x0,5				10	0,5	0,5	21,7	680
GG33202	2x16+2x(2x0,5)+1x0,5				16	0,5	0,5	24,6	870
G33025	2x6+2x(2x0,5)+2x0,5			2	6	0,5	0,5	18,8	480

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.