

Nexans ref.: 10126491

El. nummer: 1007154

GTIN (EAN 13): 7045210056594

Brann-, mud- og kjemikaliesikker kabel

BESKRIVELSE

QIQG er en mud-/kjemikalie og funksjonssikker kabel. Kabelen er konstruert til å fungere ved en brannsituasjon ved 1000°C i 3 timer. Kabelen benyttes på oljeplattformer og i landbaserte områder utsatt for hydrokarboner.

Fibrene ligger godt beskyttet i et stålrør. Kabelen kan inneholde opp til 24 fibre, andre fiberantall leveres på forespørsel. Fibrene er merket i henhold til TIA-598-C.

Kabelen er flammehemmende og halogenfri.



STANDARDS

Internasjonal IEC 60331;
IEC 60332-3; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Brannbeskyttet
IEC 60331



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori C



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Operating temp.
-40 .. 60 °C



Lagringstemperatur
område
-40 .. 60 °C



Ambient installation
T°C range
-15 .. 60 °C



Static bending rad.
125 mm

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Fibertype	SM (G.652D)
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Vaselin
Type sekundærbeskyttelse	Rustfritt stålør
Indre kappe	HFFR
Skjerm/-armeringstype	Ståltråd
Ytre kappe	Polyolefin og polyamid

Dimensjonsegenskaper

Antall optiske fibre	24
Nominell ytre diameter	12,5 mm
Vekt (ca.)	290 kg/km

Mekaniske egenskaper

Maks. permanent strekk	2,5 kN
Minimum bruddlast	8 kN
Motstand mot sammenpressing (EN 187 000)	5 kN
Motstandevne for støt etter EN 187 000	100 J

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori C
Røyketetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Driftstemperatur område	-40 .. 60 °C
Lagringstemperatur område	-40 .. 60 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 .. 60 °C
Min. statisk bøyeradius	125 mm

FARGEMERKING

FARGEKODE FIBER I STÅLRØR TIA-598-C								
Ringmerking	0/0	1/50	1/25	2/50	2/25	1/100	2/100	3/50
Fiberfarge								
Blå	1	13	25	37	49	61	73	85
Oransje	2	14	26	38	50	62	74	86
Grønn	3	15	27	39	51	63	75	87
Brun	4	16	28	40	52	64	76	88
Grå	5	17	29	41	53	65	77	89
Hvit	6	18	30	42	54	66	78	90
Rød	7	19	31	43	55	67	79	91
Klar	8	20	32	44	56	68	80	92
Gul	9	21	33	45	57	69	81	93
Fiolett	10	22	34	46	58	70	82	94
Rosa	11	23	35	47	59	71	83	95
Turkis	12	24	36	48	60	72	84	96

INFORMASJON

Standardmerking

Kabel ID.Produksjonsår - G(XX) QIQG R1,0 - Nexans Norway - (YYYY) m

XX = Fiberantall

YYYY = Metermerking

Leveringslengde

Kan leveres i lengder som avtalt.