

**Koaksialkabel utendørs
Stamkabel KTV**

Innholdsfortegnelse

Om Nexans	3
Om Nexans Norway	4
Stamkabel KTV	5
KTV Luft/Stamkabel Type CA kobber	6
KTV Luft/Stamkabel Type QR	8
KTV Utendørs Stamkabel Type DS CAB	10
KTV Utendørs Stamkabel Type QR	12

Om Nexans

Nexans tilfører verden energi gjennom et omfattende utvalg av kabler og kablingsløsninger som gir økt ytelse for kunder over hele verden.

Nexans' ansatte bruker en tilnærming som er basert på partnersamarbeid, og som støtter kunder innenfor fire sentrale forretningsområder: kraftoverføring og -distribusjon (sjø og land), kraftressurser (olje og gass, gruvedrift og fornybar energi), transport (veg-, jernbane-, luft- og sjøtransport) og bygg (næringsbygg, boliger og datasentre).

Nexans' strategi er basert på løpende innovasjon innenfor produkter, løsninger og tjenester, personalutvikling, kundeopplæring og lansering av trygge industriprosesser med minst mulig miljøpåvirkning. I 2013 opprettet Nexans – som første kabelaktør – en stiftelse for å iverksette bærekraftige tiltak som gir underprivilegerte lokalsamfunn over hele verden tilgang til kraft.

Nexans er et aktivt medlem av Europacable, en europeisk Association of Wire & Cable produsenter, og har signert på Europacable Industry Charter. Charteret uttrykker medlemmenes engasjement for prinsipper og mål for utvikling av etiske, bærekraftige og høykvalitets kabler.

Vi driver kommersiell virksomhet over hele verden, har produksjon i 40 land, sysselsetter nærmere 26 000 medarbeidere og hadde en omsetning på 6,2 milliarder euro i 2015. Selskapet er notert på børsen i Paris.

Om Nexans Norway

Nexans Norway AS er ledende leverandør av kraft-, tele-, installasjons- og varmekabler i Norge, og er blant verdens ledende innen offshore-kontrollkabler og høyspente sjøkabler.

Nexans Norway AS utvikler, produserer og markedsfører sjø-, land- og offshore-kabler for kraft- og telekommunikasjonsoverføring. Selskapet markedsfører også kabler produsert av NVC i Japan, som er et fellesforetak mellom Viscas og Nexans-konsernet.

Nexans Skagerrak AS er et heleid datterselskap av Nexans Norway AS. Nexans Skagerrak AS transporterer, legger og monterer høyspente sjøkabler og eier kabelleggingsfartøyet C/S Nexans Skagerrak.

Nexans Norways fabrikker ligger i Namsos, Rognan, Karmøy, Halden og Langhus. Selskapets hovedkontor ligger i Oslo. Nexans Norway har om lag 1 500 ansatte.

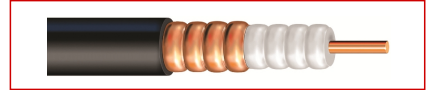
Nexans Norway AS er en del av det franske Nexans-konsernet – en av verdens største kabelprodusenter – og selskapet er et heleid datterselskap av Nexans Participations SA i Paris.

Stamkabel KTV

KTV/antenne kabel

Droppkabel (abbonentkabel)

Stamkabel (Di,D2 og D3 nett)



KTV Luft/Stamkabel Type CA kobber

KTV Luft/Stamkabel med Korrugert Kobber Ytre Leder

Beskrivelse

Kabelen er velprøvd i det norske markedet. Korrugering av ytre leder gjør at kabelen har høy mekanisk styrke og er fleksibel, samt at kabelen blir langsgående vanntett.

Leveres også som jordkabel.



Standarder




Internasjonal EN 50117



KTV Luft/Stamkabel Type CA kobber

Egenskaper

Konstruksjonsegenskaper	
Ledertype	Entrådet, rund
Ledermateriale	Kobber
Isolasjon	Ekspandert PE
Ytre leder	Korrugert kobber
Opphengs wire	Snodde ståltråder
Ytre kappe	Polyetylen - PE
Kappefarge	Svart
Dimensjonsegenskaper	
Lederdiameter	2,7 mm
Diameter over isolert leder	15,6 mm
Diameter over ytterleder/skjerm	9,3 mm
Diameter over bærewire	7,5 mm
Bruksegenskaper	
Forpakning	Trommel

Produktliste

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter (mm)	Vekt (ca.) (kg/km)
 10021666	1092665	KTV 2,0/8,2 CA511J M/WIRE	11,45	201
 10021670	1092671	KTV 3.1/12.4 CA 516 M/WIRE	16,0	318
 10021672	1092674	KTV 3,9/15,6 CA519J M/WIRE	20,1	455

 = Make to order,  = Make to stock

Informasjon

Leveringslengden er spesifisert i det relevante dataarket.

KTV Luft/Stamkabel Type QR

KTV Luft/Stamkabel med Sveiset Aluminiumsrør og Vanntettningsmateriale

Beskrivelse

Kabelen er velprøvd i det norske markedet og leveres med en tetningsmasse av polymer mellom ytre leder (sveiset Al. rør) og ytre kappe. Dette gjør kabelen langsgående vanntett ved skade på ytre kappe.

Leveres også som jordkabel.



Standarder

Internasjonal EN 50117

Egenskaper

Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet, rund
Ledermateriale	Kopperbelagt aluminium
Isolasjon	Ekspandert PE
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Fylling
Ytre leder	Sveiset aluminium
Opphengs wire	Ståltråd
Ytre kappe	Polyetylen - PE
Kappefarge	Svart

Bruksegenskaper

Forpakning	Trommel
------------	---------

KTV Luft/Stamkabel Type QR

QR luft

Elektriske og Mekaniske Data									
Frekvens	Maks. Demping dB/100M				Andre elektriske data				
	QR 470	QR 540	QR 715	QR 860		QR 470	QR 540	QR 715	QR 860
5	0.51	0.46	0.36	0.3	Returdemping				
30	0.73	1.12	0.89	0.75	30-450 MHz	30 dB			
50	1.28	1.44	1.15	0.89	450-600 MHz	28 dB			
100	1.66	2.09	1.61	1.43	600-1000 MHz	26 dB			
200	2.38	3.04	2.37	2.05					
300	3.41	3.71	2.92	2.49	Impedanse	75 Ohm +/- 2			
400	4.23	4.33	3.44	2.89	Kapasitanse	50 pF/m			
450	4.92	4.59	3.67	3.12	Hastighetsf.	88%			
500	5.24	4.89	3.9	3.28	Skjermeffektivitet				
550	5.65	5.12	4.1	3.48	v/5 MHz	135 dB			
600	5.84	5.38	4.3	3.61	Resistanse (Ohm)				
650	6.12	5.65	4.56	3.79	Senterleder	4.7	3.1	1.76	1.33
700	6.39	5.87	4.73	3.94	Ytreleder	2.26	1.79	1.28	1.15
750	6.66	6.07	4.89	4.07	Sløyfe	6.96	4.89	3.04	2.48
800	7.16	6.31	5.11	4.2	Strømføringsevne				
850	7.45	6.51	5.27	4.33	Maks.	17 A	20 A	23 A	31 A
900	7.63	6.76	5.45	4.48	Isolasjons evne				
950	7.86	6.94	5.6	4.6	Dielektikum	2 kV	2,5kV	3,5 kV	
1000	8.09	7.12	5.74	4.72	Ytrekappe	5kV			
1100	8.53	7.63	5.19	5.18	Mekaniske egenskaper				
1200	8.95	8.03	6.52	5.46	Maks. Strekk	4500N		6300 N	
1300	9.35	8.47	6.9	5.8	Bøying 1 gang	90 mm	105 mm	130 mm	180 mm
1500	10.13	9.21	7.53	6.35	Bøying 10 gang	370 mm	430 mm	460 mm	640 mm
1600	10.51	9.65	7.91	6.69	Temperaturområde				
1700	10.87	10.01	8.21	6.96	v/bruk	-40+80°C			
1750	11.05	10.18	8.36	7.09	v/installasjon	-10+80°C			
1800	11.23	10.45	8.6	7.31	v/lagring	-40+80°C			
1900	11.58	11.13	8.89	7.57					
2000	11.92	11.79	9.18	7.82					

Nexans Norway AS

www.nexans.no

Informasjon

Leveringslengden er spesifisert i det relevante dataarket.

KTV Utendørs Stamkabel Type DS CAB

KTV utendørs stamkabel med korrugert kobber ytre leder for å installasjon i kanal/Rør

Beskrivelse

Kabelen er velprøvd i det norske markedet. Korrugering av ytre leder gjør at kabelen har høy mekanisk styrke og er fleksibel, samt at kabelen blir langsgående vanntett.

Leveres også som luftkabel med bæreline.



Standarder

Internasjonal EN 50117

KTV Utendørs Stamkabel Type DS CAB

Egenskaper

Konstruksjonsegenskaper	
Ledertype	Entrådet, rund
Ledermateriale	Kobber
Isolasjon	Ekspandert PE
Ytre leder	Korrugert kobber
Kappefarge	Svart
Bruksegenskaper	
Forpakning	Trommel

Produktliste

Nexans ref.	Ei. nummer	Produktnavn	Ytre kappe	Lederdiameter (mm)	Diameter over isolert leder (mm)	Diameter over ytterleder/skjerm (mm)
☎ 10260242	1092663	KTV 2,0/8,6 DS CAB-75 7088 PE	Polyetylen - PE	2,0	8,6	9,3
📦 10260274	1092672	KTV 3,9/16,0 DS CAB-75 7168 PE	Polyetylen - PE	3,9	16,0	17,2
📦 10260243	1092669	KTV 3.1/12.4 DS CAB-75 7128 PE	Polyetylen - PE	3,1	12,4	13,7

☎ = Make to order, 📦 = Make to stock

Informasjon

Leveringslengden er spesifisert i det relevante dataarket.

KTV Utendørs Stamkabel Type QR

KTV Utendørs Stamkabel med Sveiset Aluminiumsrør og Vanntettningsmateriale

Beskrivelse

Kabelen er velprøvd i det norske markedet og leveres med en tetningsmasse av polymer mellom ytre leder (sveiset Al. rør) og ytre kappe. Dette gjør kabelen langsgående vanntett ved skade på ytre kappe.

Leveres også som luftkabel med bæreline.



Standarder

Internasjonal EN 50117

KTV Utendørs Stamkabel Type QR

Egenskaper

Konstruksjonsegenskaper	
Ledertype	Entrådet, rund
Ledermateriale	Kopperbelagt aluminium
Isolasjon	Ekspandert PE
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Fylling
Ytre leder	Sveiset aluminium
Ytre kappe	Polyetylen - PE
Kappefarge	Svart
Bruksegenskaper	
Forpakning	Trommel

Produktliste

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter (mm)	Vekt (ca.) (kg/km)	Lengde (m)
10021676	1092650	KTV 3,1/13,0 - QR540 SB	15,49	137	1000
10021677	1092680	KTV 5,6/21,0 - QR860 SB	24,38	319	500

☎ = Make to order, 📦 = Make to stock

QR Jord

Elektriske og Mekaniske Data									
Frekvens	Maks. Demping dB/100M				Andre elektriske data				
	QR 470	QR 540	QR 715	QR 860		QR 470	QR 540	QR 715	QR 860
5	0.51	0.46	0.36	0.3	Returdemping				
30	0.73	1.12	0.89	0.75	30-450 MHz	30 dB			
50	1.28	1.44	1.15	0.89	450-600 MHz	28 dB			
100	1.66	2.09	1.61	1.43	600-1000 MHz	26 dB			
200	2.38	3.04	2.37	2.05					
300	3.41	3.71	2.92	2.49	Impedanse	75 Ohm +/- 2			
400	4.23	4.33	3.44	2.89	Kapasitanse	50 pF/m			
450	4.92	4.59	3.67	3.12	Hastighetsf.	88%			
500	5.24	4.89	3.9	3.28	Skjermeffektivitet				
550	5.65	5.12	4.1	3.48	v/5 MHz	135 dB			
600	5.84	5.38	4.3	3.61	Resistanse (Ohm)				
650	6.12	5.65	4.56	3.79	Senterleder	4.7	3.1	1.76	1.33
700	6.39	5.87	4.73	3.94	Ytreleder	2.26	1.79	1.28	1.15
750	6.66	6.07	4.89	4.07	Sløyfe	6.96	4.89	3.04	2.48
800	7.16	6.31	5.11	4.2	Strømføringsevne				
850	7.45	6.51	5.27	4.33	Maks.	17 A	20 A	23 A	31 A
900	7.63	6.76	5.45	4.48	Isolasjons evne				
950	7.86	6.94	5.6	4.6	Dielektikum	2 kV		2,5kV	3,5 kV
1000	8.09	7.12	5.74	4.72	Ytrekappe	5kV			
1100	8.53	7.63	5.19	5.18	Mekaniske egenskaper				
1200	8.95	8.03	6.52	5.46	Maks. Strekk	750 N	1050 N	1550 N	2050 N
1300	9.35	8.47	6.9	5.8	Bøying 1 gang	90 mm	105 mm	130 mm	180 mm
1500	10.13	9.21	7.53	6.35	Bøying 10 gang	370 mm	430 mm	460 mm	640 mm
1600	10.51	9.65	7.91	6.69	Temperaturområde				

KTV Utendørs Stamkabel Type QR

1700	10.87	10.01	8.21	6.96	v/bruk	-40+80°C			
1750	11.05	10.18	8.36	7.09	v/installasjon	-10+80°C			
1800	11.23	10.45	8.6	7.31	v/lagring	-40+80°C			
1900	11.58	11.13	8.89	7.57					
2000	11.92	11.79	9.18	7.82					

Informasjon

Leveringslengden er spesifisert i det relevante dataarket.



Distribuert av :