
PRODUKTKATALOG



REKA
K A B E L

POWER BY REKA

Reka Kabel tilbyr høykvalitetskabel til alle formål. Våre produkter er sikre, har den nyeste teknologien og er produsert av de beste materialer.

Med kunden i sentrum

Vi er smidige, fleksible og kundeorienterte. Våre egne fabrikker er i nærheten av våre norske kunder, noe som gjør at vi kan ha hurtige og pålitelige leveranser.

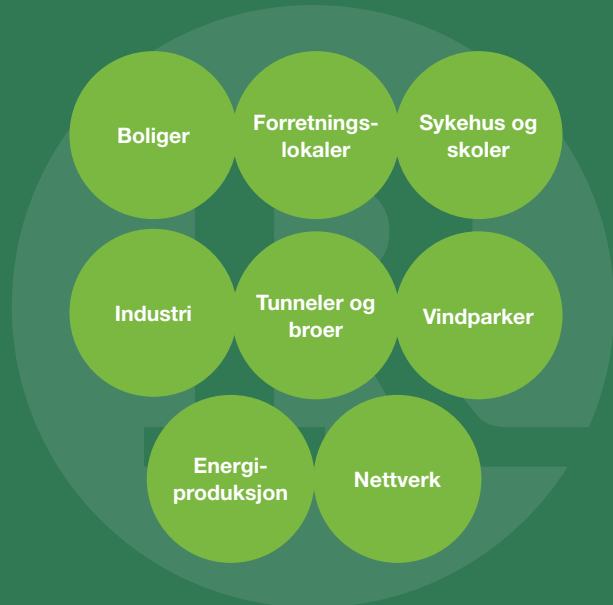
Vi legger også vekt på at våre produkter skal være brukervennlige. Våre kabler er lette å installere og avisolere, slik at installasjonen kan foregå hurtig og uten ekstra kostnader for våre kunder. Kvaliteten på våre produkter sikrer driftssikkerhet og lang holdbarhet.

Bredt sortiment av kabler til mange forskjellige bruksområder

Vårt brede produktsortiment omfatter signalkabler, installasjonskabler, styrekabler, kraftkabler, samt høyspentkabler. Spenningsområdet omfatter alt fra 75 V til 170 kV.

HVORDAN DU BRUKER VÅRE KABLER

I vårt brede utvalg av kabler finner du mange forskjellige bruksområder, blant annet disse:



INDUSTRI



KONSTRUKSJON



ENERGIINDUSTRI



NETTVERK

I tillegg til kvalitetsprodukter tilbyr vi god service. Vår tekniske support sørger for at hver kunde får tilpassede løsninger og svar på alle tekniske spørsmål.

HJEMMEMARKED

● Hovedkontor i Hyvinkää

● Fabrikker

● Salgskontorer



Alle kabler er produsert i Finland

Våre moderne produksjonsanlegg er lokalisert i Hyvinkää, Riihimäki og Keuruu.

Vi er internasjonale

Vårt hovedmarked er de Nordiske land, Baltikum og Russland.

REKA KABEL I TALL 2018

Etablert i
1961

Filialer i
7
land

260
ansatte

Omsetning
110
mill euro

Antall meter
produsert
46 000
km

Levert
kabelvekt
26 000
tonn

PRODUKTFAMILIER

LiteRex

HALOGENFRIE KABLER

- Halogen- og PVC-frie
- Materialene kan lett gjenvinnes
- Utvikler lite røyk og gasser ved brann
- UV-beskyttet kappe og ledere

Reka **R**

STANDARDKABLER

- Kabler av høy kvalitet til forskjellige formål
- Gode balanserte installasjons- og driftsegenskaper
- Halogen- og blyfrie PVC-forbindelser

PoweRex

NETWORK POWER CABLES

- Holdbare materialer av høy kvalitet
- Forbedret fleksibilitet og peeling egenskaper
- 100% UV-bestendig

FlameRex

BRANNSIKRE KABLER

- Fungerer i en brann
- Halogen- og PVC-frie
- Utvikler lite røyk og gasser ved brann

DryRex

KABLER FOR HØYERE SPENNING

- For spenningsområdet 12 kV–170 kV
- Høykvalitets isolasjonsteknologi



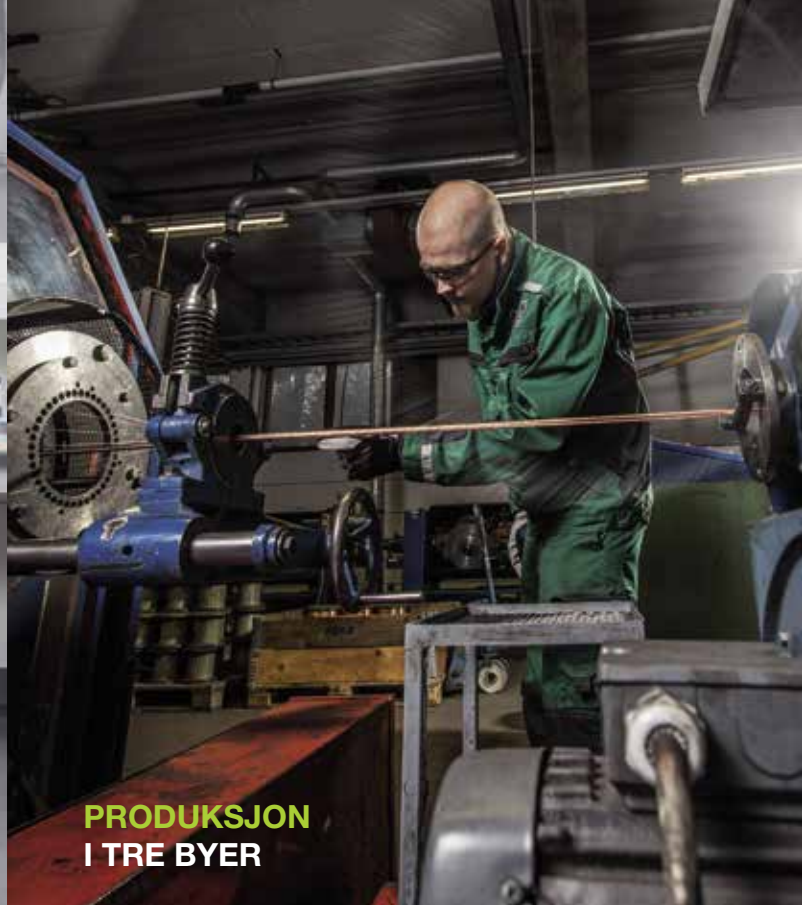
KUNDERELATERT UTVIKLINGSARBEIDE

Alle våre produkter utvikles på våre forsknings- og produktutviklingsavdelinger. Da vi arbeider tett på våre kunder og produksjonsvirksomheter, kan vi sikre et tett samarbeid og hurtige reaksjoner på endrede behov.

Vi tester produktene på våre egne testlaboratorier og høyspenningstestanlegg, slik at vi kan sikre kvalitet og holdbarhet. Ved testene måler vi produktene inklusive komponentene for bl.a.:

- Isolasjonsstyrke
- Strømledningsevne
- Frostbestandighet
- UV-strålingsmotstand
- Mekanisk holdbarhet
- Brannsikkerhet

I vårt kabeltestlaboratorium i Keuruu, som åpnet i 2017, utfører vi omfattende CPR-tester på våre produkter. CTC tilbyr også branntester til eksterne kunder.



PRODUKSJON I TRE BYER

På vår fabrikk i Riihimäki ligger en av de mest moderne produksjonsanlegg for MV-kabler. I Riihimäki produserer vi også HV-kabler, fra produksjon av aluminiumsleder til testing av ferdig kabel.

I Hyvinkää produserer vi 1 kV kabel, PVC- og LSF-plastforbindelser samt aluminium- og kobberledere til kabler. I Hyvinkää ligger også vårt hovedkontor.

Vår fabrikk i Keuruu er spesialisert på produksjon av installasjons-, styre-, koblings-, tele- og koblingskabler samt brannsikre og halogenfrie spesialkabler.



Vårt mål er å levere
førsteklasses produkter
til våre kunder. Vi sikrer
kvalitetskontroll på våre egne
systemer med regelmessige
inspeksjoner og ISO 9001
sertifisering.

SIKKERT OG PÅLITELIG

De grunnleggende betingelser for et sikkert arbeid er helse og sikkerhet på arbeidsplassen, personalets velvære, personsikkerhet, forebygging av uhell og avbrudd/forstyrrelser, produktsikkerhet og sikker bruk av maskiner. Vårt kvalitetssystem for helse og sikkerhet på arbeidsplassen er sertifisert etter OHSAS 19001.

Vi sikrer produksjonens effektivitet og sikkerhet ved å legge vekt på kontinuerlig forbedring av interne prosesser. Vi holder avbrudd/forstyrrelser og risiko nede, vi er kostnadseffektive og vi minimerer spill av råmaterialer.

Vår holdning understreker prinsippet om pålitelighet for kundene: Vi er ærlige, åpne og holder hva vi lover. Vi anser det som et spørsmål om ære å være tilgjengelig og betjene kundene våre profesjonelt og hurtig.

MED RESPEKT FOR MILJØET

Vi tar hensyn til miljøet i alt vi gjør. I produksjonen minimerer vi energiforbruket og mengden av avfall, og utvikler produkter som belaster miljøet minst mulig. Vi bruker ikke farlige kjemikalier, og i tillegg til tradisjonelle PVC-kabler tilbyr vi 100% resirkulerbare og halogenfrie alternativer, som for eksempel LiteRex.

Vi skaffer råmaterialene fra leverandører som tar miljøhensyn i deres arbeide og foretrekker miljøvennlige og resirkulerbare materialer som ikke skader naturen. Våre aktiviteter har fått miljøsertifikatet ISO 14001 og våre produkter oppfyller kravene i RoHS-direktiv 2011/65/EU og 2015/863.

LiteRex

INSTALLASJONSKABEL HALOGENFRI

IFXI-LX LiteRex	D _{ca} -s2, d2, a2.....	12
IFXI LiteRex	D _{ca} -s2, d2, a2.....	13

Reka

AUTOMASJONSKABEL

PFSP Signal	E _{ca}	14
PFSP Signal	E _{ca}	15

AUTOMASJONSKABEL HALOGENFRI

IFSI Signal	D _{ca} -s2, d2, a2.....	16
IFSI Signal	D _{ca} -s2, d2, a2.....	17

KOBLINGSLEDNING

PN.....	E _{ca}	18
PN.....	E _{ca}	19
RK.....	E _{ca}	20
RK.....	E _{ca}	21

KOBLINGSLEDNING HALOGENFRI

IX.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	22
IX.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	23
RQ.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	24
RQ.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	25

INSTALLASJONSKABEL

PFXP-LX.....	E _{ca}	26
PFXP.....	E _{ca}	27
PFXP.....	E _{ca}	28
PR.....	E _{ca}	29

INSTALLASJONSKABEL HALOGENFRI

IFXI.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	30
-----------	----------------------------------	----

KRAFTKABEL KOBBER

PFSP-Cu 1 kV	E _{ca}	31
PFSP-Cu 1 kV	E _{ca}	32
PFXP-Cu 1kV	E _{ca}	33
REKAFLEX 1kV	E _{ca}	34
REKAFLEX-HF 1kV.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	35

KRAFTKABEL KOBBER HALOGENFRI

IFSI-Cu.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	36
IFSI-Cu.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	37
IFSI-EMC-Cu.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	38
IFSI-EMC-Cu.....	D _{ca} -s2, d2, a2.....	39

FLYPLASSKABEL

EFSP Flyplass.....	IKKE krav til CPR godkjenning.....	40
PFSP Flyplass	IKKE krav til CPR godkjenning.....	41

BRANNALARMKABEL

PVXP.....	E _{ca}	42
-----------	-----------------------	----

KRAFTKABEL ALUMINIUM

PFSP-AI.....	E _{ca}	43
PFXP-AI 1kV.....	E _{ca}	44

KRAFTKABEL ALUMINIUM HALOGENFRI

IFSI-AI	D _{ca} -s2, d2, a2.....	45
IFSI-EMC-AI	D _{ca} -s2, d2, a2.....	46

PowerRex

KRAFTKABEL ALUMINIUM

TFXP PowerRex	E _{ca}	47
---------------------	-----------------------	----

FlameRex

FRHF-ELQY Alarm	IKKE krav til CPR godkjenning.....	48
FRHF-Alarm	IKKE krav til CPR godkjenning.....	49
BFXI	IKKE krav til CPR godkjenning.....	50
BFXI	IKKE krav til CPR godkjenning.....	51
FRHF-signal.....	IKKE krav til CPR godkjenning.....	52
BFSI-EMC	IKKE krav til CPR godkjenning.....	53
BFSI-EMC	IKKE krav til CPR godkjenning.....	54

KOBBERKABEL	55
-------------------	----

DryRex

KABLER FOR HØYSPENNING

TSLF 12 kV	IKKE krav til CPR godkjenning.....	56
TSLF 24 kV	IKKE krav til CPR godkjenning.....	57
TSLF 36 kV	IKKE krav til CPR godkjenning.....	58
KRAFTKABEL FOR HØYSPENNING 52–170 kV	59	

TEKNISK INFORMASJON

KABELTROMLER OG KABELLENGDER PÅ TROMLER.....	60
KABELTROMLER OG KABELLENGDER PÅ TROMLER.....	61
KABELTROMLER OG KABELLENGDER PÅ TROMLER.....	62
BØYERADIUS OG TREKKEKREFTER.....	63
TEMPERATURER.....	64
KABELEGENSKAPER	66
FUNKSJONSSIKKER KABEL	68
FLAMME KLASSE F1, F2 OG F4.....	69
CPR brannklassekrav i EN 50575	70
KONTAKTINFORMASJON	74

INFORMASJON OM DISSE PRODUKTSIDENE

Identifikasjonsmerkingen på kablene angir antall ledere. Det nominelle ledertverrsnittet er angitt i kvadratmillimeter.

PLASTMATERIALE

Samtlig plastmateriale i kablene er bly- og kadmiutfrie og i samsvar med RoHS direktiv 2011/65/EU og 2015/863

GENERELT

Alle diametre og vektter i denne katalogen er tilnærmede verdier. REKA forbeholder seg retten til å gjøre endringer i denne katalogen.

IFXI-LX LiteRex

300/500 V



Bruksområde: For fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte inn i betong. Kabelen har UV resistente ledere og ytterkappe. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

SS 424 02 19-5

EN 50575D_{ca} -s2, d2, a2

Leder: Entrådet, rund kobber

Isolasjon: Polyetylen, halogenfri UV-bestandig

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun

4-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort

5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Ytre kappe: Hvit, halogenfri UV-bestandig

polyolefinsammensetning

LiteRex

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3G1,5	9	100	50 bunt	1254730	1024808
3G1,5	9	100	300 snelle	1254730	1024810
3G1,5	9	100	500 K5	1254730	1024811
3G2,5	10	130	50 bunt	1254733	1024812
3G2,5	10	130	250 snelle	1254733	1024814
3G2,5	10	130	500 K5	1254733	1024815
4G1,5	9	120	50 bunt	1254731	1024816
4G1,5	9	120	300 snelle	1254731	1024818
4G1,5	9	120	500 K5	1254731	1024819
4G2,5	11	170	50 bunt	1254734	1024820
4G2,5	11	170	200 snelle	1254734	1024822
4G2,5	11	170	500 K6	1254734	1024823
5G1,5	10	140	50 bunt	1254732	1024824
5G1,5	10	140	250 snelle	1254732	1024826
5G1,5	10	140	500 K5	1254732	1024827
5G2,5	12	200	50 bunt	1254735	1024828
5G2,5	12	200	200 snelle	1254735	1024830
5G2,5	12	200	500 K7	1254735	1024831

IFXI LiteRex

300/500 V



Bruksområde: For fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte inn i betong. Både lederinstallasjon og kappemateriale er UV-resistente. Må installeres av fagperson

Konstruksjonsnorm:

SS 424 02 19-5

EN 50575D_{ca} -s2, d2, a2

Leder: Entrådet, rund kobber

Isolasjon: Polyetylen, halogenfri UV-bestandig

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun

4-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort

5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Ytre kappe: Hvit, halogenfri UV-bestandig

polyolefinsammensetning

LiteRex

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3G1,5	9	110	50 bunt	1150130	1033490
3G1,5	9	110	300 nelle	1150130	1033492
3G1,5	9	110	500 K5	1150130	1033493
4G1,5	9	140	50 bunt	1150131	1033494
4G1,5	9	140	300 nelle	1150131	1033496
4G1,5	9	140	500 K5	1150131	1033497
5G1,5	10	160	50 bunt	1150132	1033498
5G1,5	10	160	250 nelle	1150132	1033500
5G1,5	10	160	500 K5	1150132	1033501
3G2,5	10	160	50 bunt	1150133	1033502
3G2,5	10	160	250 nelle	1150133	1033504
3G2,5	10	160	500 K5	1150133	1033505
4G2,5	11	190	50 bunt	1150134	1033506
4G2,5	11	190	200 nelle	1150134	1033508
4G2,5	11	190	500 K6	1150134	1033509
5G2,5	12	220	50 bunt	1150135	1033510
5G2,5	12	220	200 nelle	1150135	1033512
5G2,5	12	220	500 K7	1150135	1033513

PFSP Signal

300/500 V



Bruksområde: Kabelen kan legges både ute og inne for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 627 S1 4-B1

EN 50575E_{ca}

Leder: Mangetrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 5

Isolasjon: PVC

Ledermerking: Hvite ledere med svarte tall

Fyllning: Plastbånd

Konsentrisk leder:

Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe: Grå PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
4x0,75	11	130	500 K7	1308504	1009400
8x0,75	16	240	500 K9	1308508	1009401
12x0,75	16	270	500 K9	1308512	1009402
20x0,75	19	400	500 K10	1308520	1009403
28x0,75	19	500	500 K10	1308528	1009404

PFSP Signal

450/750 V



Bruksområde: Kabelen kan legges både ute og inne for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 627 S1 4-B2

EN 50575E_{ca}

Leder: Entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1

Isolasjon: PVC

Ledermerking: Hvite ledere med svarte tall

Fyllning: Plastbånd

Konsentrisk leder:

Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe: Grå PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
5x1,5	14	210	500 K8	1308605	1009405
7x1,5	14	260	500 K8	1308607	1009406
12x1,5	17	380	500 K9	1308612	1009407
19x1,5	20	570	500 K10	1308619	1009408
27x1,5	24	750	500 K12	1308627	1009409
37x1,5	27	970	500 K12	1308637	1009410
5x2,5	15	270	500 K8	1308705	1009411
7x2,5	16	350	500 K9	1308707	1009412
12x2,5	20	530	500 K10	1308712	1009413
19x2,5	24	810	500 K12	1308719	1009414
27x2,5	28	1090	500 K12	1308727	1009415
37x2,5	31	1420	500 K14	1308737	1009416

IFSI Signal

300/500 V



Bruksområde: Kabelen kan legges både ute og inne for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 627 S1 7-B1

EN 50575D_{ca}-s2, d2, a2**Leder:**Mangetrådet, rund kobber
IEC/EN 60228 klasse 5**Isolasjon:**

Halogenfri polyolefin

Ledermerking:

Hvite ledere med svarte tall

Fyllkappe:

Extrudert halogenfri fyllmasse

Konsentrisk**leder:**

Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe:

Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefin-sammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
4x0,75	12	150	500 K7	1320701	1013450
8x0,75	18	360	500 K10	1320702	1013451
12x0,75	20	440	500 K10	1320703	1013452
20x0,75	22	550	500 K11	1320704	1013453
28x0,75	25	690	500 K12	1320705	1013454

IFSI Signal

450/750 V



Bruksområde: Kabelen kan legges både ute og inne for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 627 S1 7-B2

EN 50575D_{ca}-s2, d2, a2**Leder:**Enrtrådet, rund kobber
IEC/EN 60228 klasse 1**Isolasjon:**

Halogenfri polyolefin

Ledermerking:

Hvite ledere med svarte tall

Fyllkappe:

Extrudert halogenfri fyllmasse

Konsentrisk**leder:**

Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe:

Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefin-sammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
5x1,5	14	250	500 K8	1320719	1024878
7x1,5	15	310	500 K8	1320720	1024879
12x1,5	19	450	1000 K12	1320723	1013457
19x1,5	23	670	500 K11	1320724	1013458
27x1,5	27	890	500 K12	1320725	1013459
37x1,5	29	1100	500 K14	1320726	1013460
5x2,5	16	330	500 K9	1320739	1024880
7x2,5	17	400	500 K9	1320740	1024881
12x2,5	21	600	500 K11	1320743	1013463
19x2,5	26	920	500 K12	1320744	1013464
27x2,5	30	1240	500 K14	1320745	1013465
37x2,5	33	1560	500 K14	1320746	1013466

PN

450/750 V
H07V2-R

Bruksområde: Ledningen kan legges innendørs. For fast installasjon i kabelføringen og for internkabling i elektriske enheter. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

EN 50525-2-31

EN 50575E_{ca}**Leder:** Flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2**Isolasjon:** PVC**Farger:** Gul/grønn, blå, brun, sort og grå

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
1,5 GRÅ	3	30	250 bunt	1101480	1009427
1,5 BRUN	3	30	250 bunt	1101482	1009428
1,5 SORT	3	30	250 bunt	1101483	1009429
1,5 BLÅ	3	30	250 bunt	1101487	1009430
1,5 GUL/GRØ	3	30	250 bunt	1101488	1009431
2,5 GRÅ	4	40	200 bunt	1101490	1009432
2,5 BRUN	4	40	200 bunt	1101492	1009433
2,5 SORT	4	40	200 bunt	1101493	1009434
2,5 BLÅ	4	40	200 bunt	1101497	1009435
2,5 GUL/GRØ	4	40	200 bunt	1101498	1009436
4 SORT	5	50	150 bunt	1101503	1009437
4 BLÅ	5	50	150 bunt	1101507	1009438
4 GUL/GRØ	5	50	150 bunt	1101508	1009439
6 SORT	5	70	100 bunt	1101513	1009440
6 BLÅ	5	70	100 bunt	1101517	1009441
6 GUL/GRØ	5	70	100 bunt	1101518	1009442
10 SORT	7	120	100 bunt	1101523	1009443
10 BLÅ	7	120	100 bunt	1101527	1009444
10 GUL/GRØ	7	120	100 bunt	1101528	1009445

PN

450/750 V
H07V2-R**EN 50575**E_{ca}

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
16 SORT	8	180	100 bunt	1101533	1009446
16 SORT	8	180	1000 K6	1101533	1009447
16 BLÅ	8	180	100 bunt	1101537	1009448
16 BLÅ	8	180	1000 K6	1101537	1009449
16 GUL/GRØ	8	180	100 bunt	1101538	1009450
16 GUL/GRØ	8	180	1000 K6	1101538	1009451
25 SORT	9	280	100 bunt	1101543	1009452
25 SORT	9	280	1000 K7	1101543	1009453
25 BLÅ	9	280	100 bunt	1101547	1009454
25 BLÅ	9	280	1000 K7	1101547	1009455
25 GUL/GRØ	9	280	100 bunt	1101548	1009456
25 GUL/GRØ	9	280	1000 K7	1101548	1009457
35 SORT	11	370	50 bunt	1101553	1009458
35 SORT	11	370	500 K6	1101553	1009459
35 BLÅ	11	370	50 bunt	1101557	1009460
35 BLÅ	11	370	500 K6	1101557	1009461
35 GUL/GRØ	11	370	50 bunt	1101558	1009462
35 GUL/GRØ	11	370	500 K6	1101558	1009463
50 SORT	12	500	50 bunt	1101563	1009464
50 SORT	12	500	500 K7	1101563	1009465
50 BLÅ	12	500	50 bunt	1101567	1009466
50 BLÅ	12	500	500 K7	1101567	1009467
50 GUL/GRØ	12	500	50 bunt	1101568	1009468
50 GUL/GRØ	12	500	500 K7	1101568	1009469
70 SORT	14	700	50 bunt	1101573	1009470
70 SORT	14	700	400 K7	1101573	1009471
70 GUL/GRØ	14	700	50 bunt	1101578	1009472
70 GUL/GRØ	14	700	400 K7	1101578	1009473
95 SORT	16	970	300 K7	1101583	1009474
95 GUL/GRØ	16	970	300 K7	1101588	1009475
120 SORT	18	1210	250 K7	1101593	1009476
120 GUL/GRØ	18	1210	250 K7	1101598	1009477

RK

450/750 V
H07V2-K

Bruksområde: Ledningen kan legges innendørs. For fast installasjon i kabelføringen og for internkabling i elektriske enheter. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

EN 50525-2-31

EN 50575E_{ca}**Leder:**Mangetrådet, rund kobber
IEC/EN 60228 klasse 5**Isolasjon:**

PVC

Farger:

Gul/grønn, blå, brun, sort og grå

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
1,5 BRUN	3	20	250 bunt	1101822	1009493
1,5 SORT	3	20	250 bunt	1101823	1009494
1,5 BLÅ	3	20	250 bunt	1101827	1009495
1,5 GUL/GRØ	3	20	250 bunt	1101828	1009496
2,5 SORT	4	30	200 bunt	1101833	1009497
2,5 BLÅ	4	30	200 bunt	1101837	1009498
2,5 GUL/GRØ	4	30	200 bunt	1101838	1009499
4 SORT	4	50	100 bunt	1101843	1009700
4 BLÅ	4	50	100 bunt	1101847	1009701
4 GUL/GRØ	4	50	100 bunt	1101848	1009702
6 SORT	5	60	100 bunt	1101853	1009703
6 BLÅ	5	60	100 bunt	1101857	1009704
6 GUL/GRØ	5	60	100 bunt	1101858	1009705
10 SORT	7	120	100 bunt	1101863	1009706
10 SORT	7	120	1000 K5	1101863	1009707
10 BLÅ	7	120	100 bunt	1101867	1009708
10 BLÅ	7	120	1000 K5	1101867	1009709
10 GUL/GRØ	7	120	100 bunt	1101868	1009710
10 GUL/GRØ	7	120	1000 K5	1101868	1009711

RK

450/750 V
H07V2-K**EN 50575**E_{ca}

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
16 SORT	7	170	100 bunt	1101873	1009712
16 SORT	7	170	1000 K5	1101873	1009713
16 BLÅ	7	170	100 bunt	1101877	1009714
16 BLÅ	7	170	1000 K5	1101877	1009715
16 GUL/GRØ	7	170	100 bunt	1101878	1009716
16 GUL/GRØ	7	170	1000 K5	1101878	1009717
25 SORT	9	260	100 bunt	1101883	1009718
25 SORT	9	260	1000 K7	1101883	1009719
25 BLÅ	9	260	100 bunt	1101887	1009720
25 BLÅ	9	260	1000 K7	1101887	1009721
25 GUL/GRØ	9	260	100 bunt	1101888	1009722
25 GUL/GRØ	9	260	1000 K7	1101888	1009723
35 SORT	11	350	50 bunt	1101893	1009724
35 SORT	11	350	500 K6	1101893	1009725
35 BLÅ	11	350	50 bunt	1101897	1009726
35 BLÅ	11	350	500 K6	1101897	1009727
35 GUL/GRØ	11	350	50 bunt	1101898	1009728
35 GUL/GRØ	11	350	500 K6	1101898	1009729
50 SORT	12	490	50 bunt	1101903	1009730
50 SORT	12	490	500 K7	1101903	1009731
50 BLÅ	12	490	50 bunt	1101907	1009732
50 BLÅ	12	490	500 K7	1101907	1009733
50 GUL/GRØ	12	490	50 bunt	1101908	1009734
50 GUL/GRØ	12	490	500 K7	1101908	1009735
70 SORT	14	660	50 bunt	1101913	1009736
70 SORT	14	660	250 K6	1101913	1009737
70 BLÅ	14	660	50 bunt	1101917	1009738
70 BLÅ	14	660	250 K6	1101917	1009739
70 GUL/GRØ	14	660	50 bunt	1101918	1009740
70 GUL/GRØ	14	660	250 K6	1101918	1009741
95 SORT	17	940	250 K7	1101923	1009742
120 SORT	19	1160	250 K7	1101933	1009743

IX

 450/750 V
N07Z1-R


Bruksområde: Ledningen kan legges innendørs. For fast installasjon i kabelføringen og for internkabling i elektriske enheter. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

EN 50525-3-31

EN 50575
 D_{ca} -s2, d2, a2

Leder: Flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri polyolefine

Farger: Gul/grønn, blå, brun, sort og grå

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
1,5 GRÅ	3	30	250 bunt	1145660	1013232
1,5 BRUN	3	30	250 bunt	1145662	1013233
1,5 SORT	3	30	250 bunt	1145663	1013234
1,5 BLÅ	3	30	250 bunt	1145667	1013235
1,5 GUL/GRØ	3	30	250 bunt	1145668	1013236
2,5 GRÅ	4	40	200 bunt	1145670	1013237
2,5 BRUN	4	40	200 bunt	1145672	1013238
2,5 SORT	4	40	200 bunt	1145673	1013239
2,5 BLÅ	4	40	200 bunt	1145677	1013240
2,5 GUL/GRØ	4	40	200 bunt	1145678	1013241
4 SORT	5	60	150 bunt	1145683	1013242
4 BLÅ	5	60	150 bunt	1145687	1013243
4 GUL/GRØ	5	60	150 bunt	1145688	1013244
6 SORT	5	80	100 bunt	1145693	1013245
6 BLÅ	5	80	100 bunt	1145697	1013246
6 GUL/GRØ	5	80	100 bunt	1145698	1013247
10 SORT	7	120	100 bunt	1145705	1013248
10 BLÅ	7	120	100 bunt	1145706	1013249
10 GUL/GRØ	7	120	100 bunt	1145708	1013250

IX

 450/750 V
N07Z1-R

EN 50575 D_{ca} -s2, d2, a2

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
16 SORT	8	190	100 bunt	1145713	1013251
16 SORT	8	190	1000 K6	1145713	1013252
16 BLÅ	8	190	100 bunt	1145717	1013253
16 BLÅ	8	190	1000 K6	1145717	1013254
16 GUL/GRØ	8	190	100 bunt	1145718	1013255
16 GUL/GRØ	8	190	1000 K6	1145718	1013256
25 SORT	9	280	100 bunt	1145723	1013257
25 SORT	9	280	1000 K7	1145723	1013258
25 BLÅ	9	280	100 bunt	1145727	1013259
25 BLÅ	9	280	1000 K7	1145727	1013260
25 GUL/GRØ	9	280	100 bunt	1145728	1013261
25 GUL/GRØ	9	280	1000 K7	1145728	1013262
35 SORT	11	380	50 bunt	1145733	1013263
35 SORT	11	380	500 K6	1145733	1013264
35 BLÅ	11	380	50 bunt	1145737	1013265
35 BLÅ	11	380	500 K6	1145737	1013266
35 GUL/GRØ	11	380	50 bunt	1145738	1013267
35 GUL/GRØ	11	380	500 K6	1145738	1013268
50 SORT	12	510	50 bunt	1145743	1013269
50 SORT	12	510	500 K7	1145743	1013270
50 BLÅ	12	510	50 bunt	1145747	1013271
50 BLÅ	12	510	500 K7	1145747	1013272
50 GUL/GRØ	12	510	50 bunt	1145748	1013273
50 GUL/GRØ	12	510	500 K7	1145748	1013274
70 SORT	14	710	50 bunt	1145753	1013275
70 SORT	14	710	400 K7	1145753	1013276
70 GUL/GRØ	14	710	50 bunt	1145758	1013277
70 GUL/GRØ	14	710	400 K7	1145758	1013278
95 SORT	16	990	300 K7	1145763	1013279
95 GUL/GRØ	16	990	300 K7	1145768	1013280
120 SORT	18	1230	250 K7	1145773	1013281
120 GUL/GRØ	18	1230	250 K7	1145778	1013282

RQ

 450/750 V
N07Z1-K


Bruksområde: Ledningen kan legges innendørs. For fast installasjon i kabelføringen og for internkabling i elektriske enheter. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

EN 50525-3-31

EN 50575
 D_{ca} -s2, d2, a2

Leder: Mangetrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 5

Isolasjon: Halogenfri polyolefine

Farger: Gul/grønn, blå, brun, sort og grå

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
1,5 SORT	3	20	250 bunt	1145853	1013300
1,5 BLÅ	3	20	250 bunt	1145857	1013301
1,5 GUL/GRØ	3	20	250 bunt	1145858	1013302
2,5 SORT	4	30	200 bunt	1145863	1013305
2,5 BLÅ	4	30	200 bunt	1145867	1013306
2,5 GUL/GRØ	4	30	200 bunt	1145868	1013307
4 SORT	4	50	100 bunt	1145873	1013310
4 BLÅ	4	50	100 bunt	1145877	1013311
4 GUL/GRØ	4	50	100 bunt	1145878	1013312
6 SORT	5	70	100 bunt	1145883	1013315
6 BLÅ	5	70	100 bunt	1145887	1013316
6 GUL/GRØ	5	70	100 bunt	1145888	1013317
10 SORT	7	120	100 bunt	1145893	1013318
10 SORT	7	120	1000 K5	1145893	1013319
10 BLÅ	7	120	100 bunt	1145897	1013320
10 BLÅ	7	120	1000 K5	1145897	1013321
10 GUL/GRØ	7	120	100 bunt	1145898	1013322
10 GUL/GRØ	7	120	1000 K5	1145898	1013323

RQ

 450/750 V
N07Z1-K

EN 50575
 D_{ca} -s2, d2, a2

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
16 SORT	8	170	100 bunt	1145903	1013324
16 SORT	8	170	1000 K6	1145903	1013325
16 BLÅ	8	170	100 bunt	1145907	1013326
16 BLÅ	8	170	1000 K6	1145907	1013327
16 GUL/GRØ	8	170	100 bunt	1145908	1013328
16 GUL/GRØ	8	170	1000 K6	1145908	1013329
25 SORT	9	260	100 bunt	1145913	1013330
25 SORT	9	260	1000 K7	1145913	1013331
25 BLÅ	9	260	100 bunt	1145917	1013332
25 BLÅ	9	260	1000 K7	1145917	1013333
25 GUL/GRØ	9	260	100 bunt	1145918	1013334
25 GUL/GRØ	9	260	1000 K7	1145918	1013335
35 SORT	11	360	50 bunt	1145923	1013336
35 SORT	11	360	500 K6	1145923	1013337
35 BLÅ	11	360	50 bunt	1145927	1013338
35 BLÅ	11	360	500 K6	1145927	1013339
35 GUL/GRØ	11	360	50 bunt	1145928	1013340
35 GUL/GRØ	11	360	500 K6	1145928	1013341
50 SORT	12	500	50 bunt	1145933	1013342
50 SORT	12	500	500 K7	1145933	1013343
50 BLÅ	12	500	50 bunt	1145937	1013344
50 BLÅ	12	500	500 K7	1145937	1013345
50 GUL/GRØ	12	500	50 bunt	1145938	1013346
50 GUL/GRØ	12	500	500 K7	1145938	1013347
70 SORT	14	670	50 bunt	1145943	1013348
70 SORT	14	670	250 K6	1145943	1013349
70 BLÅ	14	670	50 bunt	1145947	1013350
70 BLÅ	14	670	250 K6	1145947	1013351
70 GUL/GRØ	14	670	50 bunt	1145948	1013352
70 GUL/GRØ	14	670	250 K6	1145948	1013353
95 SORT	17	950	250 K7	1145953	1013354
120 SORT	19	1180	250 K7	1145963	1013355

PFXP LX Lite



Bruksområde: For fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte inn i betong. Kabelen har UV resistente ledere og ytterkappe. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter NEK 535, SS 424 02 19-5

EN 50575

E_{ca}

Leder: Entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1

Isolasjon: Polyetylen, UV-bestendig

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun
4-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort
5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Ytre kappe: Hvit, UV-bestendig PVC

Lite

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	El-nummer
3G1,5	8	90	50 bunt	1301003	1033530
3G1,5	8	90	300 snelle	1301003	1033531
3G1,5	8	90	500 K5	1301003	1033532
3G2,5	9	120	50 bunt	1301013	1033539
3G2,5	9	120	300 snelle	1301013	1033540
3G2,5	9	120	500 K5	1301013	1033541
4G1,5	9	110	50 bunt	1301004	1033533
4G1,5	9	110	250 snelle	1301004	1033534
4G1,5	9	110	500 K5	1301004	1033535
4G2,5	10	150	50 bunt	1301014	1033542
4G2,5	10	150	250 snelle	1301014	1033543
4G2,5	10	150	500 K5	1301014	1033544
5G1,5	9	130	50 bunt	1301005	1033536
5G1,5	9	130	200 snelle	1301005	1033537
5G1,5	9	130	500 K5	1301005	1033538
5G2,5	11	180	50 bunt	1301015	1033545
5G2,5	11	180	200 snelle	1301015	1033546
5G2,5	11	180	500 K6	1301015	1033547

PFXP



Bruksområde: For fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte inn i betong. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm: NEK 535

EN 50575

E_{ca}
Flørådet eller entrådet, rund kobber IEC/EN 60228

Leder: Flørådet eller entrådet, rund kobber IEC/EN 60228

Isolasjon: PVC

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun
4-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort
5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå
Fyllmasse
Ytre kappe: Hvit, UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	El-nummer
3G1,5 FR	10	130	50 bunt	1242156	1009745
3G1,5 FR	10	130	300 snelle	1242156	1009747
3G1,5 FR	10	130	500 K5	1242156	1009749
3G2,5 FR	12	180	50 bunt	1242161	1009751
3G2,5 FR	12	180	200 snelle	1242161	1009753
3G2,5 FR	12	180	500 K7	1242161	1009755
4G1,5 FR	11	150	50 bunt	1242157	1009757
4G1,5 FR	11	150	200 snelle	1242157	1009759
4G1,5 FR	11	150	500 K6	1242157	1009761
4G2,5 FR	13	230	50 bunt	1242162	1009763
4G2,5 FR	13	230	200 snelle	1242162	1009765
4G2,5 FR	13	230	500 K7	1242162	1009767
5G1,5 FR	12	180	50 bunt	1242158	1009768
5G1,5 FR	12	180	200 snelle	1242158	1009770
5G1,5 FR	12	180	500 K7	1242158	1009772
5G2,5 FR	14	260	50 bunt	1242163	1009774
5G2,5 FR	14	260	150 snelle	1242163	1009776
5G2,5 FR	14	260	500 K7	1242163	1009778
3G1,5	10	110	100 bunt	1102106	1009781
3G1,5	10	110	250 snelle	1102106	1009782
3G1,5	10	110	500 K5	1102106	1009784
3G2,5	11	160	100 bunt	1102111	1009787
3G2,5	11	160	200 snelle	1102111	1009788
3G2,5	11	160	500 K6	1102111	1009790
4G1,5	10	140	100 bunt	1102107	1009793
4G1,5	10	140	200 snelle	1102107	1009794
4G1,5	10	140	500 K5	1102107	1009796
4G2,5	12	200	100 bunt	1102112	1009799
4G2,5	12	200	150 snelle	1102112	1009800
4G2,5	12	200	500 K7	1102112	1009802
5G1,5	11	160	100 bunt	1102108	1009804
5G1,5	11	160	150 snelle	1102108	1009805
5G1,5	11	160	500 K6	1102108	1009807
5G2,5	13	230	50 bunt	1102113	1009809
5G2,5	13	230	150 snelle	1102113	1009811
5G2,5	13	230	500 K7	1102113	1009813

PFXP

450/750 V



Bruksområde: For fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte inn i betong. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter NEK 535

EN 50575

E_{ca}

Leder: Flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: PVC

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun
4-tråds: gul/grønn, brun, sort, grå
5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Fyllmasse

Ytre kappe: Hvit, UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3G4	14	270	500 K7	1102116	1009815
3G6	15	340	500 K7	1102121	1009816
3G10	18	530	500 K9	1102126	1009818
4G4	15	370	500 K7	1102117	1009820
4G6	16	430	500 K8	1102122	1009821
4G10	19	650	500 K9	1102127	1009823
4G16	22	920	500 K10	1102132	1009824
5G4	16	400	500 K8	1102118	1009825
5G6	18	520	500 K9	1102123	1009826
5G10	22	830	500 K10	1102128	1009828
5G16	25	1160	500 K11	1102133	1009829
5G25	31	1930	500 K14	1102138	1009830

PR

300/500 V



Bruksområde: For faste installasjoner ute og inne. For synlig installasjon, ved små bøyeradier eller legging i rette linjer. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte inn i betong. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

NEK 535

Leder: Entrådet rund kobber IEC/EN 50575 Eca

Isolasjon: PVC

Ledermerking: 2-tråds: blå, brun
3-tråds: brun, sort, grå
4-tråds: blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Fyllmasse

Jordleder: Kobbertråd

Metallkappe: Aluminumbånd, selvklebende

Ytre kappe: Hvit, UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
2x1,5/1,5	9	100	50 bunt	1304221	1009831
2x1,5/1,5	9	100	500 snelle	1304221	1009832
2x1,5/1,5	9	100	1000 K7	1304221	1009835
2x2,5/2,5	10	140	50 bunt	1304222	1009836
2x2,5/2,5	10	140	450 snelle	1304222	1009837
2x2,5/2,5	10	140	1000 K7	1304222	1009840
2x4/4	11	220	50 bunt	1304223	1009841
2x4/4	11	220	250 snelle	1304223	1009843
2x6/6	13	300	50 bunt	1304224	1009844
2x6/6	13	300	250 snelle	1304224	1009846
3x1,5/1,5	9	130	50 bunt	1304225	1009847
3x1,5/1,5	9	130	350 snelle	1304225	1009848
3x1,5/1,5	9	130	1000 K7	1304225	1009851
3x2,5/2,5	10	180	50 bunt	1304226	1009852
3x2,5/2,5	10	180	250 snelle	1304226	1009853
3x2,5/2,5	10	180	1000 K7	1304226	1009856
3x4/4	12	260	50 bunt	1304227	1009857
3x4/4	12	260	200 snelle	1304227	1009859
3x6/6	14	370	50 bunt	1304228	1009860
3x6/6	14	370	250 snelle	1304228	1009862
4x1,5/1,5	10	150	50 bunt	1304229	1009863
4x1,5/1,5	10	150	300 snelle	1304229	1009864
4x1,5/1,5	10	150	1000 K7	1304229	1009867
4x2,5/2,5	11	210	50 bunt	1304230	1009868
4x2,5/2,5	11	210	250 snelle	1304230	1009869
4x2,5/2,5	11	210	1000 K7	1304230	1009872

IFXI

450/750 V



Bruksområde: For fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte inn i betong. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter NEK 591

EN 50575

D_{ca}-s2, d2, a2

Leder: Flertrådet rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri polyolefin

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun

4-tråds: gul/grønn, brun, sort, grå

5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Halogenfri fyllmasse

Ytre kappe: Hvit, halogenfri UV-bestandig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3G4	14	290	500 K7	1145066	1024882
3G6	16	410	500 K8	1145071	1013435
3G10	20	610	500 K9	1145076	1013437
4G6	17	490	500 K9	1145072	1013440
4G10	21	720	500 K10	1145077	1013442
4G16	23	1040	500 K10	1145082	1013443
5G6	19	600	500 K9	1145073	1013445
5G10	23	910	500 K10	1145078	1013447
5G16	26	1270	500 K12	1145083	1013448

PFSP-Cu

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan legges både ute og inne for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm: HD 603 S1 Part 3 Section J

EN 50575

Leder: E₂
11,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1
10 til 16 mm² flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2
25 mm² og større flertrådet sektorformet kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: PVC

Ledermerking: 2-tråds: blå, brun

3-tråds: brun, sort, grå

4-tråds: blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Plastbånd eller ekstrudert PVC

Konsentrisk leder: Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe: Grå PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
2x1,5/1,5	12	160	50 bunt	1306205	1009915
2x1,5/1,5	12	160	500 K7	1306205	1009918
2x1,5/1,5	12	160	1000 K8	1306205	1009919
2x1,5/1,5	12	160	1500 K9	1306205	1009920
2x2,5/2,5	13	210	50 bunt	1306206	1009921
2x2,5/2,5	13	210	500 K7	1306206	1009924
2x2,5/2,5	13	210	1000 K9	1306206	1009925
2x2,5/2,5	13	210	1500 K10	1306206	1009926
2x4/4	15	270	1000 K10	1306207	1009928
2x6/6	16	350	1000 K10	1306208	1009930
2x10/10	21	550	1000 K12	1306229	1009932
2x16/16	24	790	1000 K14	1306230	1009934
3x1,5/1,5	13	170	50 bunt	1306365	1009935
3x1,5/1,5	13	170	500 K7	1306365	1009938
3x1,5/1,5	13	170	1000 K9	1306365	1009939
3x1,5/1,5	13	170	1500 K10	1306365	1009940
3x2,5/2,5	14	240	50 bunt	1306366	1009941
3x2,5/2,5	14	240	500 K8	1306366	1009944
3x2,5/2,5	14	240	1000 K9	1306366	1009945
3x2,5/2,5	14	240	1500 K11	1306366	1009946
3x4/4	16	320	1000 K10	1306307	1009948
3x6/6	17	410	500 K9	1306308	1009949
3x10/10	21	580	500 K11	1306389	1009951
3x16/16	24	830	500 K12	1306350	1009953
3x25/16	25	1130	500 K12	1306351	1009955
3x35/16	27	1410	500 K12	1306312	1009957
3x50/25	30	1930	500 K14	1306313	1009959
3x70/35	33	2600	500 K14	1306314	1009961
3x95/50	37	3580	500 K16	1306315	1009963
3x120/70	41	4480	500 K18	1306316	1009965
3x150/70	44	5360	500 K20	1306317	1009967
3x185/95	50	6820	500 K22	1306318	1009969
3x240/120	55	8830	500 K22	1306319	1009971

PFSP-Cu

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan legges både ute og inne for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 603 S1 Part 3 Section J

EN 50575E_{ca}**Leder:**

1,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber
IEC/EN 60228 klasse 1
10 til 16 mm² flertrådet, rund kobber
IEC/EN 60228 klasse 2
35 mm² og større flertrådet sektorformet
kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon:

PVC

Ledermerking:

2-tråds: blå, brun
3-tråds: brun, sort, grå
4-tråds: blå, brun, sort, grå

Fyllkappe:

Plastbånd eller ekstrudert PVC

Ytre kappe:

Grå PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei-nummer
4x1,5/1,5	14	200	50 bunt	1306505	1009973
4x1,5/1,5	14	200	500 K8	1306505	1009976
4x1,5/1,5	14	200	1000 K9	1306505	1009977
4x2,5/2,5	15	260	50 bunt	1306506	1009978
4x2,5/2,5	15	260	500 K8	1306506	1009981
4x2,5/2,5	15	260	1000 K10	1306506	1009982
4x4/4	18	400	1000 K11	1306407	1009984
4x6/6	19	510	500 K10	1306408	1009985
4x10/10	23	720	500 K11	1306429	1009987
4x16/16	26	1020	500 K12	1306530	1009989
4x25/16	30	1440	500 K14	1306511	1009991
4x35/16	29	1790	500 K14	1306512	1009993
4x50/25	33	2450	500 K14	1306513	1009995
4x70/35	38	3320	500 K18	1306514	1009997
4x95/50	41	4540	500 K18	1306515	1009999
4x120/70	44	5660	500 K20	1306516	1013001
4x150/70	47	6810	500 K20	1306517	1013003
4x185/95	55	8690	500 K22	1306518	1013005
4x240/120	61	11260	500 K26	1306519	1013007

PFXP-Cu 1kV

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan legges innendørs, utendørs, for faste installasjoner på veggen og på metallkonstruksjoner. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 603 Part 3 Section J

EN 50575E_{ca}**Leder:**

Flertrådet rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon:

PVC

Ledermerking:

3-tråds: gul/grønn, blå, brun
4-tråds: gul/grønn, brun, sort, grå
5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Fyllkappe:

Fyllmasse

Ytre kappe:

Grå, UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei-nummer
3G10	20	550	500 K10	1302129	1033550
3G16	23	790	500 K11	1302131	1033551
4G10	22	690	500 K11	1302161	1033553
4G16	25	980	500 K12	1302163	1033554
4G25	30	1540	500 K14	1302165	1033563
5G10	24	840	500 K12	1302193	1033556
5G16	27	1180	500 K12	1302195	1033557
5G25	32	1910	500 K14	1302197	1033564

REKAFLEX

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan legges innendørs, utendørs, for faste installasjoner på veggen og på metallkonstruksjoner. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter HD 603 S1 Part 5 Section O

EN 50575E_{ca}

Leder: Mangetrådet rund kobber IEC/EN 60228 klasse 5

Isolasjon: Polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun

5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Plastbånd

Ytre kappe: Sort, UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3G1,5	11	130	100 bunt	1255370	1033527
3G1,5	11	130	500 K7	1255370	1033528
3G2,5	12	160	100 bunt	1255373	1033529
3G2,5	12	160	500 K7	1255373	1033548
5G1,5	13	180	100 bunt	1255372	1033549
5G1,5	13	180	500 K7	1255372	1033552
5G2,5	14	230	100 bunt	1255375	1033565
5G2,5	14	230	500 K8	1255375	1033566
5G6	19	420	500 K10	1255383	1033567
5G10	21	670	500 K11	1255385	1033568
5G16	24	960	500 K12	1255393	1033569

REKAFLEX-HF

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan legges innendørs, utendørs, for faste installasjoner på veggen og på metallkonstruksjoner. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter HD 603 S1 Part 5 Section O

EN 50575D_{ca}-s2, d2, a2

Leder: Mangetrådet rund kobber IEC/EN 60228 klasse 5

Isolasjon: Polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking: 3-tråds: gul/grønn, blå, brun

5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Plastbånd

Ytre kappe: Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefin-sammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3G1,5	11	130	100 bunt	1255010	1033571
3G1,5	11	130	500 K7	1255010	1033572
3G2,5	12	160	100 bunt	1255013	1033573
3G2,5	12	160	500 K7	1255013	1033574
5G1,5	13	180	100 bunt	1255012	1033575
5G1,5	13	180	500 K7	1255012	1033576
5G2,5	14	240	100 bunt	1255015	1033577
5G2,5	14	240	500 K8	1255015	1033578
5G6	19	430	500 K10	1255023	1033579
5G10	21	690	500 K11	1255025	1033580
5G16	24	970	500 K12	1255033	1033599

IFSI-Cu

0,6/1 kV



Bruksområde: Halogenfri kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter HD 603 S1 Part 5 Section O
D_{ca}-s2, d2, a2

EN 50575

Leder:

1,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1
10 til 25 mm² flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2
35 mm² og større flertrådet sektorformet kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon:

Ledermerking:

Polyetylen med tverrforbindelser
2-tråds: blå, brun
3-tråds: blå, brun, sort

Fyllkappe:

Konsentrisk leder:

Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe:

Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
2x1,5/1,5	13	200	1000 K9	1146105	1014061
2x2,5/2,5	14	240	1000 K9	1146106	1014062
2x4/4	15	310	1000 K10	1146107	1014063
2x6/6	16	390	1000 K10	1146108	1014064
2x10/10	20	580	1000 K12	1146109	1014065
2x16/16	23	840	1000 K14	1146110	1014066
2x25/16	26	1150	1000 K16	1146111	1014067
2x35/16	27	1290	1000 K16	1146112	1014068
3x1,5/1,5	14	210	1000 K9	1146225	1014069
3x2,5/2,5	15	260	1000 K10	1146226	1014070
3x4/4	16	350	1000 K10	1146227	1014071
3x6/6	17	450	1000 K11	1146228	1014072
3x10/10	21	670	1000 K12	1146229	1014073
3x16/16	24	970	1000 K14	1146230	1014074
3x25/16	28	1330	1000 K16	1146231	1014075
3x35/16	26	1360	1000 K16	1146232	1014076
3x50/25	29	1860	1000 K18	1146233	1014077
3x70/35	33	2560	1000 K20	1146234	1014078
3x95/50	37	3440	500 K16	1146235	1014079
3x120/70	39	4350	500 K18	1146236	1014080
3x150/70	43	5150	500 K20	1146237	1014081
3x185/95	48	6600	500 K22	1146238	1014082
3x240/120	54	8450	500 K22	1146239	1014083

IFSI-Cu

0,6/1 kV



Bruksområde: Halogenfri kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter HD 604 S1 5D og 5I
D_{ca}-s2, d2, a2

EN 50575

Leder:

1,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1
10 til 25 mm² flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2
35 mm² og større flertrådet sektorformet kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon:

Ledermerking:

Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser
Blå, brun, sort grå

Fyllkappe:

Plastbånd eller halogenfri fyllmasse

Konsentrisk leder:

Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe:

Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
4x1,5/1,5	14	240	1000 K9	1146305	1014084
4x2,5/2,5	15	300	1000 K10	1146306	1014085
4x4/4	17	400	1000 K11	1146307	1014086
4x6/6	19	540	1000 K12	1146308	1014087
4x10/10	23	820	1000 K14	1146309	1014088
4x16/16	26	1150	1000 K16	1146310	1014089
4x25/16	30	1600	1000 K18	1146311	1014090
4x35/16	28	1710	1000 K16	1146312	1014091
4x50/25	31	2340	1000 K18	1146313	1014092
4x70/35	35	3230	1000 K20	1146314	1014093
4x95/50	39	4360	500 K18	1146315	1014094
4x120/70	43	5510	500 K20	1146316	1014095
4x150/70	47	6650	500 K20	1146317	1014096
4x185/95	54	8460	500 K22	1146318	1014097
4x240/120	60	10960	400 K26	1146319	1014098
4x300/150	64	13590	500 K26	1146320	1014099

IFSI-EMC-Cu

0,6/1 kV



Bruksområde: Halogenfri EMC-kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. Ved installasjon i miljøer med mye elektrisk støy, f.eks. fra motorstartere eller elektroniske apparater. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter HD 604 S1 5D og 5I
D_{ca} -s2, d2, a2

EN 50575

Leder:

1,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1
10 til 25 mm² flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2
35 mm² og større flertrådet sektorformet kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking: Blå, brun, sort

Fyllkappe: Plastbånd eller halogenfri fyllmasse

EMC-skjerm: Kobberbånd

Konsentrisk leder: Kobbertråder

Ytre kappe: Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
2x1,5/1,5	13	210	1000 K9	1146739	1013468
2x2,5/2,5	15	260	1000 K10	1146740	1013470
2x4/4	16	330	500 K9	1146741	1013471
2x6/6	17	410	500 K9	1146743	1013472
2x10/10	20	610	500 K10	1146744	1013473
2x16/16	23	840	500 K11	1146745	1013474
3x1,5/1,5	14	240	1000 K9	1146690	1013476
3x2,5/2,5	15	290	1000 K10	1146691	1013478
3x4/4	16	370	500 K9	1146692	1013479
3x6/6	17	470	500 K9	1146693	1013480
3x10/10	21	700	500 K11	1146694	1013481
3x16/16	24	980	500 K12	1146695	1013482
3x25/16	28	1410	500 K12	1146696	1013483
3x35/16	26	1390	500 K12	1256647	1014102
3x50/25	29	1890	500 K14	1256648	1014103
3x70/35	33	2600	500 K14	1256649	1014104
3x95/50	36	3490	500 K16	1256650	1014105
3x120/70	39	4360	500 K18	1256651	1014106
3x150/70	43	5210	500 K20	1256652	1014107
3x185/95	48	6670	500 K22	1256653	1014108
3x240/120	54	8660	500 K22	1256654	1014109

IFSI-EMC-Cu

0,6/1 kV



Bruksområde: Halogenfri EMC-kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. Ved installasjon i miljøer med mye elektrisk støy, f.eks. fra motorstartere eller elektroniske apparater. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter HD 604 S1 5D og 5I
D_{ca} -s2, d2, a2

EN 50575

Elektriske

egenskaper: EN 50289-1-6 Elektromagnetisk ytelse
Overføringsimpedans (1 MHz...30 MHz):
maks. 100 mohm/m

Leder:

1,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1
10 til 25 mm² flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2
35 mm² og større flertrådet sektorformet kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking: Blå, brun, sort grå

Fyllkappe: Plastbånd eller halogenfri fyllmasse

EMC-skjerm: Kobberbånd

Konsentrisk

leder: Kobbertråder

Ytre kappe: Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
4x1,5/1,5	14	250	1000 K9	1146710	1013493
4x2,5/2,5	16	320	1000 K10	1146711	1013495
4x4/4	16	390	500 K9	1146712	1013496
4x6/6	19	560	500 K10	1146713	1013497
4x10/10	23	850	500 K11	1146714	1013498
4x16/16	26	1160	500 K12	1146715	1013499
4x25/16	30	1690	500 K14	1146716	1013500
4x35/16	27	1750	1000 K16	1256664	1014112
4x50/25	31	2390	1000 K18	1256665	1014113
4x70/35	35	3270	1000 K20	1256666	1014114
4x95/50	39	4420	500 K18	1256667	1014115
4x120/70	43	5570	500 K20	1256668	1014116
4x150/70	46	6710	500 K20	1256669	1014117
4x185/95	54	8540	500 K22	1256670	1014118
4x240/120	59	11050	400 K26	1256671	1014119

EFSP Flyplass

1,7/3 kV



Bruksområde: PE-isolert primærkretskabel med PVC-kappe for likestrømssystemer i flyplassbelysning. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

IEC 60502-1

Leder: Entrådet, rund kobberleder
IEC/EN 60228 klasse 1

Isolasjon: Polyetylen

Fyllkappe: Fyllmasse

Metallkappe: Aluminiumsbånd med kobber bileder

Ytre kappe: Sort UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei- nummer
1x6/6	14	240	1000 K12	1307010	1013124

PFSP Flyplass

3,6/6 kV



Bruksområde: Spesialkabel till flyplassbelysning. Tillatt både innendørs, utendørs og i jord uten ekstra beskyttelse. Tillfredstiller kravene til luftfartsverket i Norge. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter IEC 60502-2;
HD 603 S1 Part 3 Section J

Leder: Flertrådet, rund kobberleder
IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: PVC naturell

Metallkappe: Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe: Sort UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei- nummer
1x6/6	16	300	1000 K10	1307110	1013126

PVXP

300/500 V



Bruksområde: Signalkabel for brannmeldeanlegg. For fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord, eller støpes direkte inn i betong. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

EN 50575 NEK 535
E_{ca}

Leder: Entrådet, rund kobberleder
IEC/EN 60228 klasse 1

Isolasjon: PVC

Identifikasjon: Blå, brun

Fyllkappe: Fyllmasse

Metallkappe: Aluminiumsbånd med kobber biler

Ytre kappe: Hvit, UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
2x1/1	7	80	100 bunt	1304102	1013128
2x1/1	7	80	500 K5	1304102	1013129
2x1/1	7	80	1000 K5	1304102	1013130

PFSP-AI

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan installeres ute og inne, og kan legges i jorden. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 603 S1 Part 3 Section J

EN 50575

Leder:

E_{ca}
16 mm² entrådet, rund aluminium

IEC/EN 60228 klasse 1

25 mm² flertrådet, rund aluminium

IEC/EN 60228 klasse 2

35 mm² og større flertrådet sektorformet aluminium IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: PVC

Ledermerking: 3-tråds: brun, sort, grå

4-tråds: blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Plastbånd eller fyllmasse

Konsentrisk leder:

Kobbertråder og kobberbånd

Ytre kappe: Grå PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3x16/10	22	440	1000 K14	1311310	1013132
3x25/10	26	600	500 K12	1311321	1013133
3x50/16	28	920	500 K12	1311323	1013135
3x95/35	36	1710	500 K16	1311325	1013137
3x150/50	42	2440	500 K18	1311327	1013139
3x240/70	52	3780	500 K22	1311329	1013141
4x16/10	23	570	1000 K14	1311470	1013143
4x25/10	28	720	500 K12	1311421	1013144
4x50/16	32	1150	500 K14	1311423	1013146
4x95/35	40	2100	500 K18	1311425	1013148
4x150/50	47	3010	500 K20	1311427	1013150
4x240/70	59	4760	500 K26	1311429	1013152

PFXP-AI 1kV

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan legges innendørs, utendørs, for faste installasjoner på veggen og på metallkonstruksjoner. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 603 S1 Part 3 Section J

EN 50575E_{ca}**Leder:**1,5 til 6 mm² entrådet rund kobber
IEC/EN 60228 klasse 1**Isolasjon:**

PVC

Ledermerking:4-tråds: gul/grønn, brun, sort, grå
5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå**Fyllkappe:**

Plastbånd

Ytre kappe:

Grå, UV-bestendig PVC

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei-nummer
4G25	26	630	500 K12	1302051	1033555
5G25	29	790	500 K14	1302062	1033558
4G50	29	980	500 K14	1302053	1033559
5G50	36	1300	500 K16	1302064	1033560
4G95	37	1750	500 K16	1302055	1033561
5G95	46	2280	500 K20	1302066	1033562

IFSI-AI

0,6/1 kV



Bruksområde: Halogenfri kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 604 S1 5D

EN 50575D_{ca} -s2, d2, a2**Leder:**16 til 25 mm² flertrådet, rund aluminium
IEC/EN 60228 klasse 1a35 mm² og større flertrådet sektorformet aluminium IEC/EN 60228 klasse 2**Isolasjon:**

Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking:

3-tråds: brun, sort, grå

4-tråds: blå, brun, sort, grå

Fyllkappe:

Plastbånd eller halogenfri fyllmasse

EMC-skjerm:

Kobberbånd

Konsentrisk leder:

Kobbertråder

Ytre kappe:

Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei-nummer
3x25/16	25	610	500 K12	1256512	1033424
3x35/16	25	690	500 K12	1256513	1033425
3x50/16	27	830	500 K12	1256514	1033426
3x70/21	30	1130	500 K14	1256515	1033427
3x95/29	35	1470	500 K16	1256516	1033428
3x120/41	39	1890	500 K18	1256517	1033429
3x150/41	42	2210	500 K18	1256518	1033430
3x185/57	46	2760	500 K20	1256519	1033431
3x240/72	51	3550	500 K22	1256520	1033432
3x300/88	56	4350	500 K24	1256521	1033433
4x25/16	27	730	500 K12	1256523	1033434
4x35/16	27	830	500 K12	1256524	1033435
4x50/16	30	1030	500 K14	1256525	1033436
4x70/21	35	1410	500 K16	1256526	1033437
4x95/29	38	1820	500 K18	1256527	1033438
4x120/41	44	2340	500 K20	1256528	1033439
4x150/41	47	2770	500 K20	1256529	1033440
4x185/57	52	3460	500 K22	1256530	1033441
4x240/72	58	4460	500 K24	1256531	1033442

IFSI-EMC-AI

0,6/1 kV



Bruksområde: Halogenfri EMC-kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Kan brukes i direkte sollys. Ved installasjon i miljøer med mye elektrisk støy, f.eks. fra motorstartere eller elektroniske apparater. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 604 S1 5D
D_{ca}-s2, d2, a2

**EN 50575
Elektriske
egenskaper:**

EN 50289-1-6 Elektromagnetisk ytelse
Overføringsimpedans (1 MHz...30 MHz):
maks. 100 mohm/m

Leder: 16 til 25 mm² flertrådet, rund aluminium IEC/EN 60228 klasse 1
35 mm² og større flertrådet sektorformet aluminium IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking: 3-tråds: brun, sort, grå
4-tråds: blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Plastbånd eller halogenfri fyllmasse
EMC-skjerm: Kobberbånd

**Konsentrisk
leder:**

Kobbertråder

Ytre kappe: Sort, halogenfri UV-bestendig polyolefin-sammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3x16/10	24	790	500 K12	1320550	1013510
3x25/10	27	900	500 K12	1320551	1013511
3x50/16	29	970	500 K14	1320553	1013515
3x95/35	37	1760	500 K16	1320555	1013517
3x150/50	43	2480	500 K20	1320557	1013519
3x240/70	53	3790	500 K22	1320559	1013520
4x16/10	26	790	500 K12	1320570	1013521
4x25/10	30	1150	500 K14	1320571	1013522
4x50/16	33	1210	500 K14	1320573	1013526
4x95/35	41	2150	500 K18	1320575	1013528
4x150/50	49	3070	500 K22	1320577	1013530
4x240/70	59	4730	500 K26	1320579	1013531

TFXP PowerEx

0,6/1 kV



Bruksområde: Kabelen kan installeres ute og inne, og kan legges i jorden. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 603 S1 Part 5 Section M

EN 50575

E_{ca}

Leder: 25 mm² flertrådet, rund aluminium IEC/EN 60228 klasse 2
50 mm² og større flertrådet sektorformet aluminium IEC/EN 60228 klasse 2

Isolasjon: Polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking: Gul/grønn, brun, sort, grå

Fyllkappe: PE-masse

Ytre kappe: Grønn UV-bestendig PVC

PowerEx

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
4G25	27	590	500 K12	1315311	1013173
5G25	29	740	500 K14	1315351	1024871
4G50	30	900	500 K14	1315313	1013174
5G50	36	1190	500 K16	1315352	1024872
4G95	38	1590	500 K18	1315315	1013175
4G150	46	2370	500 K20	1315317	1013176
4G240	56	3680	500 K24	1315319	1013177

FRHF-ELQY

100 V



Bruksområde: Funksjonssikker, halogenfri kabel for brannmeldeanlegg. Kan brukes ved faste installasjoner ute og inne, og i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Branttest: Generelt etter SS 424 16 16 og SFS 5545
IEC 60331-21, -2, og
EN 50200 Funksjonssikker
EN/IEC 60332-3-22 (cat. A)
Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt (overoppyller EN/IEC 60332-1-2 og EN/IEC 60332-3-24 kategori C)
EN/IEC 60754-2 Halogen-fri, lav korrosiv røykgass (overoppyller 60754-1)
EN/IEC 61034 -2 lav røyktetthet
NEK HD 604-5D Kuldetest

Leder: 0,75 mm² entrådet, rund kobber
IEC/EN 60228 klasse 1

Leder skjerm: Glimmerbånd

Isolasjon: Halogenfri polyetylen

Ledermerking: 1x2x1 hvit+blå
10x2x1 hvit+orange, hvit+grønn, hvit+brun, hvit+grå, rød+blå, rød+orange, rød+grønn, rød+brun, rød+grå

Fyllkappe: Halogenfri fyllmasse

Ytre kappe: Orange, halogenfri UV-beständig polyolefin-sammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
1x2x1,0	9	90	150 snelle	1702350	1013575
1x2x1,0	9	90	500 K7	1702350	1013576
10x2x1,0	19	440	150 snelle	1702351	1013577
10x2x1,0	19	440	500 K11	1702351	1013578

FRHF-Alarm

300/500 V



Bruksområde: Funksjonssikker, halogenfri kabel for brannmeldeanlegg. Kan brukes ved faste installasjoner ute og inne og i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Branttest: Generelt etter BS 7629-1
IEC 60331-21, -2 og
EN 50200 Funksjonssikker
EN/IEC 60332-3-22 (cat. A)
Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt (overoppyller EN/IEC 60332-1-2 og EN/IEC 60332-3-24 kategori C)
EN/IEC 60754-2 Halogen-fri, lav korrosiv røykgass (overoppyller 60754-1)
EN/IEC 61034 -2 lav røyktetthet
NEK HD 604-5D Kuldetest

Leder: Entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1

Lederskjerm: Glimmerbånd

Isolasjon: Halogenfri polyetylen

Ledermerking: 2-tråds: blå, brun
4-trods: blå, brun, sort, grå

Fyllkappe: Halogenfri fyllmasse

Ytre kappe: Orange, halogenfri UV-beständig polyolefin-sammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
2x1,0+1,0	10	90	500 K5	1278002	1033400
4x1,0+1,0	12	120	500 K7	1278004	1033401
2x1,5+1,5	11	100	500 K7	1278042	1033402
4x1,5+1,5	13	160	500 K7	1278044	1033403

BFXI

0,6/1 kV



Bruksområde: Funksjonssikker, halogenfri kablene kan brukes for faste installasjoner, ute og inne. Kan brukes i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

Generelt etter IEC 60502-1 og HD 604-5D

Branntest:

IEC 60331-21, -1, -2 og

EN 50200, EN 50362 Funksjonssikker

EN/IEC 60332-3-22 (cat. A)

Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt (overoppfyller EN/IEC 60332-1-2 og EN/IEC 60332-3-24 kategori C)

EN/IEC 60754-2 Halogen-fri, lav korrosiv røykgass (overoppfyller 60754-1)

EN/IEC 61034 -2 lav røyk tetthet

NEK HD 604-5D

Kuldetest

Leder:

1,5 til 4 mm² entrådet, rund kobber

IEC/EN 60228 klasse 1

6 til 50 mm² flertrådet, rund kobber

IEC/EN 60228 klasse 2

Lederskjerm:

Glimmerbånd

Isolasjon:

Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking:

2-tråds: blå, brun

3-tråds: gul/grønn, blå, brun

4-tråds: gul/grønn, brun, sort, grå

5-tråds: gul/grønn, blå, brun, sort, grå

Fyllkappe:

Halogenfri fyllmasse

Ytre kappe:

Orange, halogenfri UV-bestendig polyolefin-sammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
2x1,5 N	12	170	100 bunt	1146542	1024832
2x1,5 N	12	170	500 K7	1146542	1024833
2x2,5 N	13	210	100 bunt	1146543	1024834
2x2,5 N	13	210	500 K7	1146543	1024835
2x4 N	14	260	500 K8	1146544	1024836
2x6 N	16	350	500 K9	1146545	1024837

BFXI

0,6/1 kV



Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
3G1,5	13	190	100 bunt	1146547	1024838
3G1,5	13	190	500 K7	1146547	1024839
3G2,5	14	230	100 bunt	1146548	1024840
3G2,5	14	230	500 K8	1146548	1024841
3G4	15	300	500 K8	1146549	1024842
3G6	17	400	500 K9	1146550	1024843
3G10	18	550	500 K10	1146551	1024844
3G16	21	770	500 K11	1146552	1024845
3G25	26	1540	500 K12	1146553	1024846
3G35	27	1520	500 K12	1146554	1024847
3G50	30	2000	500 K14	1146555	1024848
4G1,5	14	220	100 bunt	1146558	1024849
4G1,5	14	220	500 K8	1146558	1024850
4G2,5	15	280	100 bunt	1146559	1024851
4G2,5	15	280	500 K8	1146559	1024852
4G4	16	360	500 K9	1146560	1024853
4G6	18	480	500 K10	1146561	1024854
4G10	20	680	500 K10	1146562	1024855
4G16	22	960	500 K11	1146563	1024856
4G25	28	1980	500 K12	1146564	1024857
4G35	29	2390	500 K14	1146565	1024858
4G50	33	3190	500 K14	1146566	1024859
5G1,5	15	250	100 bunt	1146569	1024860
5G1,5	15	250	500 K8	1146569	1024861
5G2,5	16	320	50 bunt	1146570	1024862
5G2,5	16	320	500 K9	1146570	1024863
5G4	17	430	500 K9	1146571	1024864
5G6	19	580	500 K10	1146572	1024865
5G10	22	820	500 K11	1146573	1024866
5G16	25	1170	500 K12	1146574	1024867
5G25	31	1860	500 K14	1146575	1024868
5G35	32	2330	500 K14	1146576	1024869
5G50	37	3150	500 K16	1146577	1024870

FRHF Signal

450/750 V



Bruksområde: Funksjonssikker, halogenfri kablene kan brukes for faste installasjoner, ute og inne. Kan brukes i direkte sollys. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 627 Part 7-D1
IEC 60331-21, -1, -2 og
EN 50200, EN 50362 Funksjonssikker
EN/IEC 60332-3-22 (cat. A)

EN/IEC 60332-1-2 og
EN/IEC 60332-3-24
kategori C)

EN/IEC 60754-2
Halogen-fri, lav korrosiv
røykgass (overoppyller
60754-1)

EN/IEC 61034 -2
NEK HD 604-5D lav røyk tetthet
Kuldetest

Leder: Entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1
Lederskjerm: Glimmerbånd
Isolasjon: Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser
Ledermerking: Svarte ledere med hvite tall
Fyllkappe: Halogenfri fyllmasse
Ytre kappe: Orange, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei- nummer
7x1,5	17	300	500 K9	1145581	1014050
12x1,5	21	480	500 K11	1145585	1014051
19x1,5	25	690	500 K12	1145587	1014052
27x1,5	29	940	500 K14	1145591	1014053
7x2,5	19	420	500 K10	1145596	1014054
12x2,5	24	640	500 K12	1145598	1014055
19x2,5	29	950	500 K14	1145599	1014056
27x2,5	33	1310	500 K14	1145607	1014057

BFSI-EMC

0,6/1 kV



Bruksområde: Funksjonssikker, halogenfri EMC-kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Ved installasjon i miljøer med mye elektrisk støy, f.eks. fra motorstartere eller elektroniske apparater. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Kabelen utsettes for brannprøver i henhold til IEC- og EN-standarder ved 750 grader 180 min og 830 grader i 90 min. Kabelen oppfyller også norske krav til kuldetest. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 604 S1 5D
IEC 60331-21, -1, -2 og
EN 50200, EN 50362 Funksjonssikker
EN/IEC 60332-3-22 (cat. A)

EN/IEC 60754-2
Selvslukkende og flammehemmende
lagt i bunt (overoppyller EN/IEC
60332-1-2 og EN/IEC 60332-3-24
kategori C)

EN/IEC 61034 -2
NEK HD 604-5D Halogen-fri, lav korrosiv røykgass
(overoppyller 60754-1)
lav røyk tetthet
Kuldetest

Elektriske egenskaper:

EN 50289-1-6 Elektromagnetisk ytelse
Overføringsimpedans
(1 MHz...30 MHz): maks. 100 mohm/m

Leder: 1,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 1
10 til 25 mm² flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2
35 mm² og større flertrådet sektorformet kobber
IEC/EN 60228 klasse 2

Lederskjerm: Glimmerbånd
Isolasjon: Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser
Ledermerking: 2-tråds: blå, brun
3-tråds: brun, sort, grå

Fyllkappe: Plastbånd eller halogenfri fyllmasse
EMC-skjerm: Kobberbånd

Konsentrisk leder: Kobbertråder
Ytre kappe: Orange, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei- nummer
2x1,5/1,5	14	210	500 K8	1146620	1013532
2x2,5/2,5	14	260	500 K8	1146621	1013534
2x4/4	16	350	500 K9	1146622	1013536
2x6/6	18	460	500 K10	1146623	1013537
2x10/10	21	650	500 K11	1146624	1013538
2x16/16	24	890	500 K12	1146625	1013539
3x1,5/1,5	14	240	500 K8	1146630	1013540
3x2,5/2,5	15	290	500 K8	1146631	1013542
3x4/4	18	410	500 K10	1146632	1013544
3x6/6	19	520	500 K10	1146633	1013545
3x10/10	22	740	500 K11	1146634	1013546
3x16/16	26	1130	500 K12	1146636	1013547
3x25/16	29	1440	500 K14	1146636	1013548
3x35/16	29	1550	500 K14	1146637	1013549
3x50/25	33	2160	500 K14	1146638	1013550
3x70/35	37	2990	500 K16	1146639	1013551
3x95/50	40	3750	500 K18	1146640	1013552
3x120/70	42	4750	500 K18	1146641	1013553
3x150/70	46	5660	500 K20	1146642	1013554
3x185/95	53	7260	500 K22	1146643	1013555
3x240/120	58	9430	500 K24	1146644	1013556

BFSI-EMC

0,6/1 kV



Bruksområde: Funksjonssikker, halogenfri EMC-kraftkabel kan installeres ute og inne, for fast installasjon på vegger eller metallstrukturer. Kabelen kan legges direkte i jorden så lenge nasjonale installasjonsforskrifter følges. Ved installasjon i miljøer med mye elektrisk støy, f.eks. fra motorstartere eller elektroniske apparater. For bygninger der det er store menneskemengder, og der ev. evakuering kan ta lang tid. Kabelen utsettes for brannprøver i henhold til IEC- og EN-standarder ved 750 grader 180 min og 830 grader i 90 min. Kabelen oppfyller også norske krav til kuldetest. Må installeres av fagperson.

Konstruksjonsnorm:

HD 604 S1 5D

IEC 60331-21, -1, -2 og

EN 50200, EN 50362 Funksjonssikker

EN/IEC 60332-3-22 (cat. A)

Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt (overoppyller EN/IEC 60332-1-2 og EN/IEC 60332-3-24 kategori C)

EN/IEC 60754-2 Halogen-fri, lav korrosiv røykgass (overoppyller 60754-1)

EN/IEC 61034 -2 lav røyktetthet
NEK HD 604-5D Kuldetest**Elektriske egenskaper:**

EN 50289-1-6

Elektromagnetisk ytelse Overføringsimpedans (1 MHz...30 MHz): maks. 100 mohm/m

Leder:1,5 til 6 mm² entrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 110 til 25 mm² flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 235 mm² og større flertrådet sektorformet kobber

IEC/EN 60228 klasse 2

Lederskjerm:

Glimmerbånd

Isolasjon:

Halogenfri polyetylen med tverrforbindelser

Ledermerking:

Blå, brun, sort, grå

Fyllkappe:

Plastbånd eller halogenfri fyllmasse

EMC-skjerm:

Kobberbånd

Konsentrisk leder:

Kobbertråder

Ytre kappe:

Orange, halogenfri UV-bestendig polyolefinsammensetning

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
4x1,5/1,5	16	290	500 K9	1146660	1013557
4x2,5/2,5	17	360	500 K9	1146661	1013559
4x4/4	19	470	500 K10	1146662	1013561
4x6/6	20	600	500 K10	1146663	1013562
4x10/10	24	860	500 K12	1146664	1013563
4x16/16	27	1210	500 K12	1146676	1013564
4x25/16	31	1740	500 K14	1146666	1013565
4x35/16	31	1960	500 K14	1146667	1013566
4x50/25	36	2640	500 K16	1146668	1013567
4x70/35	38	3550	500 K18	1146669	1013568
4x95/50	43	4720	500 K20	1146670	1013569
4x120/70	47	5910	500 K20	1146671	1013570
4x150/70	51	7130	500 K22	1146672	1013571
4x185/95	59	9210	500 K26	1146673	1013572
4x240/120	64	11800	400 K26	1146674	1013573

**Bruksområde:** Jordforbindelser**Konstruksjonsnorm:**

IEC/EN 60228

Leder:

Flertrådet, rund kobber IEC/EN 60228 klasse 2

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
16	5	140	25 bunt	1811070	1014120
16	5	140	50 bunt	1811070	1014121
16	5	140	100 bunt	1811070	1014122
16	5	140	2000 K5	1811070	1014123
25	6	230	100 bunt	1811071	1014124
25	6	230	2000 K6	1811071	1014125
35	8	320	2000 K8	1811072	1014126
50	9	430	1000 K7	1811073	1014127
70	11	620	1000 K7	1811014	1014128
95	13	860	1000 K9	1811015	1014129
120	14	1090	1000 K9	1811016	1014130

TSLF 12 kV

6/10 (12) kV

Langsgående og radielt vanntett og med ledende ytre sjikt



Bruksområde: Fast installasjon utendørs, på kabelgater, i kabelkanaler og kabelføringer. Kabelen kan også legges i jorden. Må installeres av fagperson

Konstruksjonsnorm: CENELEC HD 620 Del 10K

Faseleder: Vanntett, flertrådet, rundkomprimert aluminiumsleder IEC/EN 60228 klasse 2

Lederskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser

Isolasjon: polyetylen med tverrforbindelser

Isolasjonsskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser. Lederskjerm, isolasjon og isolasjonsskjerm er alle ekstrudert i samme operasjon.

Vanntetthet: Halvledende bånd som sveller i vann, mot langsgående vanninntreging

Konsentrisk leder: Lag av spiralviklede, uisolerte kobbertråder med motspiral

Aluminiumsbånd: Langsgående polyetylen laminert aluminiumsbånd

Ytre kappe: Sort, værbestandig PE med ledende ytre sjikt

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
1x50/16	25	570	1000 K16	1186852	1013828
1x95/25	29	830	1000 K18	1186854	1013830
1x150/25	32	1030	1000 K18	1186856	1013832
1x240/35	36	1460	1000 K22	1186858	1013834
1x400/35	42	1950	1000 K24	1186860	1013836
1x630/35	49	2880	1000 K26	1186862	1013838
3x1x50/16	53	1670	1000 K26	1187412	1013840
3x1x95/25	60	2460	1000 K28	1187414	1013842
3x1x150/25	66	3050	1000 K28	1187416	1013844
3x1x240/35	78	4450	1000 K30	1187418	1013846

TSLF 24 kV

12/20 (24) kV

Langsgående og radielt vanntett og med ledende ytre sjikt



Bruksområde: Fast installasjon utendørs, på kabelgater, i kabelkanaler og kabelføringer. Kabelen kan også legges i jorden. Må installeres av fagperson

Konstruksjonsnorm: CENELEC HD 620 Del 10K

Faseleder: Vanntett, flertrådet, rundkomprimert aluminiumsleder IEC/EN 60228 klasse 2

Lederskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser

Isolasjon: polyetylen med tverrforbindelser

Isolasjonsskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser. Lederskjerm, isolasjon og isolasjonsskjerm er alle ekstrudert i samme operasjon

Vanntetthet: Halvledende bånd som sveller i vann, mot langsgående vanninntreging

Konsentrisk leder: Lag av spiralviklede, uisolerte kobbertråder med motspiral

Aluminiumsbånd: Langsgående polyetylen laminert aluminiumsbånd

Ytre kappe: Sort, værbestandig PE med ledende ytre sjikt

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	EI-nummer
1x50/16	29	700	1000 K18	1186866	1013848
1x95/25	33	990	1000 K20	1186868	1013850
1x150/25	35	1200	1000 K20	1186870	1013852
1x240/35	40	1680	1000 K22	1186872	1013854
1x400/35	45	2140	500 K22	1186874	1013856
1x630/50	53	3260	500 K26	1186876	1013858
3x1x50/16	61	2070	1000 K28	1187422	1013860
3x1x95/25	69	2950	1000 K30	1187424	1013862
3x1x150/25	75	3580	500 K26	1187426	1013864
3x1x240/35	85	5010	500 K28	1187428	1013866

TSLF 36 kV

18/30 (36) kV

Langsgående og radielt vannrett og med ledende ytre sjikt



Bruksområde: Fast installasjon utendørs, på kabelgater, i kabelkanaler og kabelføringer. Kabelen kan også legges i jorden. Må installeres av fagperson

Konstruksjonsnor: CENELEC HD 620 Del 10K

Faseleder: Vannrett, flertrådet, rundkomprimert aluminiumsleder IEC/EN 60228 klasse 2

Lederskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser

Isolasjon: polyetylen med tverrforbindelser

Isolasjonsskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser. Lederskjerm, isolasjon og isolasjonsskjerm er alle ekstrudert i samme operasjon

Vanntetthet: Halvledende bånd som sveller i vann, mot langsgående vanninntreging

Konsentrisk leder: Lag av spiralviklede, uisolerte kobbertråder med motspiral

Aluminiumsbånd: Langsgående polyetylen laminert aluminiumsbånd

Ytre kappe: Sort, værbestandig PE med ledende ytre sjikt

Tverrsnitt mm ²	Total diameter ca. mm	Vekt ca. kg/km	Forpakning	Produkt nummer	Ei-nummer
1x400/35	50	2430	500 K26	1181233	1024873
1x630/50	57	3590	500 K26	1181235	1024874
3x1x95/25	79	3550	500 K28	1187432	1024875
3x1x150/35	86	4530	500 K28	1187434	1024876
3x1x240/35	95	5740	500 K28	1187436	1024877

52–170 kV



REKA produserer kvalitetskraftkabler med aluminiums- eller kobberledere for høyere spenninger, fra 52 kV opp til 170 kV. Kablene er produsert i samsvar med IEC 60840, CENELEC HD 632 og SS 4241417, eller kundens gjeldende krav.

For best egnet kabelkonstruksjon til ditt prosjekt i Norge eller i utlandet, kan du kontakte REKA Kabel AS.

Vi leverer høyspentkabler med aluminiumsledere fra 240 mm² til 1200 mm² og kobberledere fra 240 mm² til 630 mm².

Generell informasjon om REKA høyspentkabler

Spenningsnivåer: 26/45 (52) kV
36/60-66 (72,5) kV
42/70 (84) kV
76/132 (145) kV
87/150 (170) kV

Faseleder: Vannrett, flertrådet, rundkomprimert aluminiums- eller kobberleder IEC/EN 60228 klasse 2

Lederskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser

Isolasjon: Polyetylen med tverrforbindelser
Isolasjonsskjerm: Halvledende lag av ekstrudert polyetylen med tverrforbindelser. Lederskjerm, isolasjon og isolasjonsskjerm er alle ekstrudert i samme operasjon

Vanntetthet: Halvledende bånd som sveller i vann, mot langsgående vanninntreging

Skjerm: Lag av spiralviklede, uisolerte kobbertråder med motspiral

Aluminiumsbånd: Langsgående polyetylen laminert aluminiumsbånd

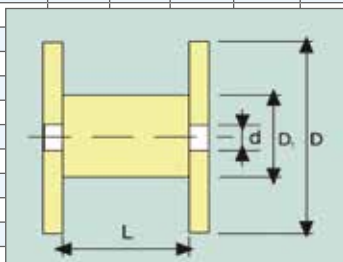
Ytre kappe: Sort, værbestandig PE. TSLF med ledende ytre sjikt

Bruksområde: Fast installasjon utendørs, på kabelgater, i kabelkanaler og kabelføringer. Kabelen kan også legges i jorden. Må installeres av fagperson.

KABELTROMLER OG KABELLENGDER PÅ TROMLER

TROMMELTYPE	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12
Flensdiameter: mm,D	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200
Trommeldiameter: mm,D1	175	200	250	325	375	425	500	575	675
Innerbredde: mm,L	300	400	400	500	500	550	600	650	850
Indre hull: mm,d	75	75	75	75	75	75	75	104	104
Ytterbredde: mm	330	430	468	580	580	630	712	762	982
Transportvolum: m ³ uten forsikling	0,05	0,11	0,17	0,28	0,37	0,51	0,71	0,92	1,41
Transportvolum: m ³ med forsikling	0,07	0,13	0,20	0,33	0,42	0,57	0,79	1,01	1,54
Vekt av trommel: kg	2	8	12	20	25	34	45	55	90

Ø mm	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12
3	2 496	5 908	8 583	14 047	17 357	25 058	31 212	40 001	55 050
3,5	1 846	4 364	6 363	10 258	12 914	18 368	22 874	29 113	40 350
4	1 446	3 296	4 797	7 869	9 803	13 800	17 340	22 242	31 294
4,5	1 098	2 522	3 786	6 338	7 738	11 137	13 582	17 625	24 596
5	899	2 155	3 154	5 077	6 274	8 922	11 236	14 279	19 841
6	624	1 419	2 072	3 427	4 339	6 111	7 803	10 000	13 714
7	456	1 050	1 591	2 492	3 229	4 460	5 685	7 093	10 087
8	336	824	1 199	1 888	2 360	3 336	4 335	5 432	7 641
9	275	631	947	1 514	1 917	2 784	3 370	4 292	5 988
10	225	539	754	1 218	1 568	2 159	2 809	3 570	4 960
11	178	399	639	1 039	1 246	1 761	2 284	2 946	4 061
12		332	490	805	1 072	1 511	1 879	2 414	3 284
13		311	407	689	930	1 226	1 636	2 125	2 884
14			391	579	796	1 065	1 405	1 701	2 501
15			327	559	690	911	1 248	1 484	2 179
16			278	472	590	790	1 069	1 278	1 910
17				392	496	758	928	1 235	1 656
18				372	471	646	796	1 073	1 417
19				312	401	541	759	921	1 343
20				305	392	530	659	879	1 154
21				239	314	451	624	739	1 112
22					305	440	533	724	937
23					247	411	519	619	897
24					239	341	435	604	762
25					242	345	422	506	747
26						280	409	492	710
27						270	333	477	589
28						259	321	390	574
29							309	376	560
30							312	362	545
31							246	348	438
32							235	289	425
33							237	277	411
34								279	414
35								266	400
36								268	309
37								255	297
38								204	299
39									287
40									288
41									276
42									278
43									202
44									203
45									193



KABELTROMLER OG KABELLENGDER PÅ TROMLER

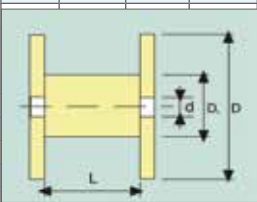
TROMMELTYPE	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
Flensdiameter: mm,D	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000
Trommeldiameter: mm,D1	800	950	1 100	1 300	1 400	1 400	1 500	1 500	1 500
Innerbredde: mm,L	850	850	850	1 000	1 000	1 000	1 200	1 350	1 500
Indre hull: mm,d	104	104	132	132	132	132	132	132	132
Ytterbredde: mm	982	1 018	1 075	1 188	1 188	1 200	1 448	1 650	1 800
Transportvolum: m ³ uten beklledning	1,92	2,61	3,48	4,75	5,75	6,91	9,79	12,94	16,20
Transportvolum: m ³ med beklledning	2,07	2,78	3,69	5,00	6,02	7,21	10,18	13,42	16,77
Vekt av trommel: kg	115	195	230	340	410	450	900	1 180	1 500

Ømm	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
3	73 933	94 933	118 407	153 546	198 981	266 424	385 602	555 733	759 389
3,5	53 635	69 102	86 424	113 115	145 445	195 446	283 339	404 805	556 629
4	41 538	53 337	66 525	86 821	111 231	150 014	216 901	310 741	426 321
4,5	32 492	41 463	52 439	68 243	87 958	117 891	170 950	245 336	335 192
5	26 647	34 374	43 035	55 565	71 705	96 009	139 552	200 064	273 915
6	18 418	23 649	29 497	37 788	49 596	66 406	96 401	138 933	188 734
7	13 409	16 996	21 606	28 180	36 234	48 690	70 835	100 938	138 205
8	10 385	13 334	16 631	21 705	27 808	37 065	53 653	77 455	105 465
9	7 935	10 366	13 110	17 061	21 632	29 084	42 738	61 334	83 546
10	6 662	8 397	10 759	13 891	17 926	24 002	34 888	50 016	68 479
11	5 235	7 045	8 713	11 127	14 667	19 523	28 204	40 266	55 344
12	4 572	5 870	7 322	9 447	12 131	16 601	24 100	34 116	46 629
13	3 799	4 939	6 223	7 883	10 291	13 868	20 467	28 635	39 834
14	3 325	4 076	5 200	7 045	8 830	12 173	17 281	24 839	34 077
15	2 926	3 602	4 627	5 857	7 888	10 561	15 302	22 229	29 843
16	2 596	3 211	4 158	5 203	6 697	9 192	13 413	19 017	25 813
17	2 282	2 838	3 707	4 581	5 962	7 903	11 626	16 871	23 310
18	1 984	2 483	3 277	4 067	5 359	7 205	10 604	15 024	20 887
19	1 704	2 150	2 870	3 580	4 783	6 531	9 286	13 845	18 559
20	1 646	2 074	2 548	3 473	4 321	6 001	8 493	12 135	16 786
21	1 424	1 812	2 242	3 018	3 796	5 372	7 725	11 215	14 866
22	1 217	1 738	2 150	2 652	3 667	4 881	6 986	9 816	13 836
23	1 164	1 496	1 867	2 553	3 255	4 409	6 401	8 969	12 826
24	1 143	1 468	1 830	2 215	2 865	3 957	5 835	8 299	11 291
25	985	1 281	1 615	2 176	2 817	3 617	5 290	7 647	10 532
26	935	1 216	1 532	1 861	2 451	3 467	5 117	6 881	9 620
27	791	1 045	1 334	1 824	2 404	3 146	4 601	6 815	8 903
28	772	1 019	1 300	1 736	2 065	3 000	4 110	6 210	8 207
29	752	992	1 266	1 500	2 019	2 699	4 046	5 629	7 982
30	731	837	1 084	1 464	1 972	2 640	3 674	5 557	7 461
31	604	813	1 052	1 428	1 718	2 355	3 517	5 002	6 808
32	585	788	1 020	1 212	1 674	2 298	3 168	4 583	6 182
33	567	762	857	1 179	1 630	2 030	3 105	4 401	6 104
34	570	653	862	1 145	1 398	1 976	2 775	4 005	5 633
35	457	630	832	1 111	1 357	1 920	2 713	3 933	5 425
36	440	608	802	921	1 315	1 675	2 651	3 555	4 978
37	424	585	657	925	1 150	1 685	2 344	3 484	4 897
38	426	488	661	895	1 113	1 633	2 285	3 412	4 468
39	409	468	634	864	1 075	1 405	2 225	3 058	4 388
40	411	471	637	868	1 080	1 413	2 010	2 988	3 978
41	316	451	610	699	1 042	1 364	1 954	2 656	3 899
42	317	453	509	673	856	1 314	1 897	2 673	3 511
43	303	432	486	675	860	1 162	1 636	2 605	3 435
44	304	435	488	648	826	1 117	1 645	2 292	3 459
45	290	332	465	651	829	1 122	1 592	2 306	3 090
46	291	333	467	624	795	1 077	1 600	2 242	3 016
47	292	335	469	506	798	937	1 546	2 178	2 941
48	278	318	445	484	636	896	1 365	1 961	2 688
49	213	319	359	485	638	900	1 316	1 902	2 617
50	214	320	360	487	641	904	1 323	1 912	2 633

KABELTROMLER OG KABELLENGDER PÅ TROMLER

TROMMELTYPE	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
Flensdiameter: mm,D	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000
Trommeldiameter: mm,D1	800	950	1 100	1 300	1 400	1 400	1 500	1 500	1 500
Innerbredde: mm,L	850	850	850	1 000	1 000	1 000	1 200	1 350	1 500
Indre hull: mm,d	104	104	132	132	132	132	132	132	132
Ytterbredde: mm	982	1 018	1 075	1 188	1 188	1 200	1 448	1 650	1 800
Transportvolum: m ³ uten bekledding	1,92	2,61	3,48	4,75	5,75	6,91	9,79	12,94	16,20
Transportvolum: m ³ med bekledding	2,07	2,78	3,69	5,00	6,02	7,21	10,18	13,42	16,77
Vekt av trommel: kg	115	195	230	340	410	450	900	1 180	1 500

Ømm	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
51	202	303	340	464	611	863	1 273	1 851	2 561
52	203	304	342	465	613	867	1 279	1 586	2 241
53	203	305	343	442	583	701	1 063	1 594	2 254
54		220	323	444	585	703	1 068	1 601	2 185
55		220	324	445	587	706	1 023	1 545	2 197
56		221	325	422	448	670	1 028	1 552	1 900
57		207	304	326	450	672	1 032	1 495	1 910
58		208	306	327	451	675	987	1 314	1 846
59		209	235	309	426	638	841	1 263	1 856
60		209	236	309	427	640	844	1 268	1 865
61		195	219	310	428	532	805	1 274	1 590
62		196	220	311	430	534	808	1 221	1 598
63		196	221	292	404	502	811	1 227	1 538
64			221	293	405	504	771	1 061	1 546
65			222	294	406	506	773	1 015	1 553
66			206	295	407	508	776	1 019	1 492
67			206	276	293	475	736	1 023	1 499
68			207	276	294	477	611	976	1 313
69			207	277	295	478	613	979	1 259
70			208	278	295	480	615	983	1 264
71			191	200	296	386	581	987	1 269
72			192	186	276	359	582	793	1 214
73			137	186	276	360	584	796	1 219
74				186	277	361	586	798	1 224
75				187	278	362	588	801	1 055
76				187	278	363	553	759	1 006
77				173	257	336	554	762	1 010
78				173	258	337	556	765	1 014
79				174	259	338	446	767	964
80				174	259	339	447	724	968
81				174	260	340	419	727	971
82				175	260	341	420	600	975
83				175	186	342	421	602	978
84				161	171	314	422	604	780
85				161	171	240	423	568	783
86				161	172	241	394	570	785
87					172	242	395	571	788
88					172	242	396	573	791
89					173	243	397	575	747
90					173	243	398	577	749
91					158	222	399	540	752
92					158	222	400	541	754
93					158	223	370	543	756
94							371	544	711
95							283	546	714
96							284	435	587
97							285	405	588
98							285	406	590
99							286	407	592
100							286	408	593



BØYERADIUS OG TREKKEKREFTER

KABEL	BØYERADIUS		TREKKEKRAFT	
	1	2	3	4
INSTALLASJONSTRÅD				
PN	8 x D	3 x D	A x 50 N/mm ²	
RK	8 x D	3 x D	A x 50 N/mm ²	
IX	8 x D	3 x D	A x 50 N/mm ²	
RQ	8 x D	3 x D	A x 50 N/mm ²	
INSTALLASJONSKABLER				
PFXP	10 x D	3 x D	A x 50 N/mm ²	
PR	12 x D	10 x D	A x 50 N/mm ²	
PVXP	12 x D	10 x D	A x 50 N/mm ²	
IFXI, IFXI LiteRex	10 x D	3 x D	A x 50 N/mm ²	
STYREKABLER				
PFSP Signal	12 x D	10 x D	A x 50 N/mm ²	
IFSI Signal	12 x D	10 x D	A x 50 N/mm ²	
FRHF Signal	12 x D	8 x D	A x 50 N/mm ²	
FRHF Alarm	10 x D	10 x D	A x 50 N/mm ²	
FRHF-ELQY	15 x D	10 x D	A x 50 N/mm ²	
KRAFTKABEL				
PFXP Cu	12 x D	8 x D	A x 50 N/mm ²	A x 20 N/mm ²
PFXP Al	12 x D	8 x D	A x 30 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
PFXP Cu	12 x D	8 x D	A x 50 N/mm ²	A x 20 N/mm ²
PFSP Al	12 x D	8 x D	A x 30 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
EFSP Flyplasskabel	22 x D	22 x D	A x 50 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
PFSP Flyplasskabel	10 x D	10 x D	A x 50 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
TFXP, TFXP-O	12 x D	10 x D	A x 30 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
IFSI, IFSI-EMC-Cu	12 x D	8 x D	A x 50 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
IFSI-AL, IFSI-EMC-Al	12 x D	8 x D	A x 30 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
BFSI-EMC, BFXI	12 x D	8 x D	A x 50 N/mm ²	A x 20 N/mm ²
KABLER FOR HØYSPENNINGER				
TSLF 1x	15 x D	10,5 x D	A x 30 N/mm ²	A x 15 N/mm ²
TSLF 3x	12 x D	8,4 x D	A x 30 N/mm ²	A x 15 N/mm ²

- 1 Minste mulige bøyeradius under installasjon
- 2 Minste mulige bøyeradius under sluttinstallasjon med bare én bøy.
- D Nominell diameter på kabelen
- 3 Høyest tillatte trekkekraft ved trekking i innerlederne, maks. total trekkekraft: 20 000 N
- 4 Høyest tillatte trekkekraft ved bruk av trekkestrømpe: maks. 8 500 N
- A Tverrsnitt av innerlederne (sammenlagt)

TEMPERATURER

KABEL	HÅNÐTERING °C	BRUK °C	KORTSLUTNING °C
INSTALLASJONSTRÅD			
PN	-15	+70	+160
RK	-15	+70	+160
IX	-15	+70	+160
RQ	-15	+70	+160
INSTALLASJONSKABLER			
PFXP	-15	+70	+160
PR	-15	+70	+160
PVXP	-15	+70	+160
IFXI, IFXI LiteRex	-20	+70	+160
STYREKABLER			
PFSP Signal	-10	+70	+160
IFSI Signal	-20	+70	+160
FRHF Signal	-15	+90	+250
FRHF Alarm	-15	+90	+250
FRHF-ELQY	-15	+70	+160
KRAFTKABEL			
PFXP Cu	-15	+70	+160
PFXP Al	-15	+70	+160
PFSP Cu	-20	+70	+160
PFSP Al	-20	+70	+160
EFSP Flyplasskabel	-15	+70	+160
PFSP Flyplasskabel	-15	+70	+160
TFXP, TFXP-O	-20	+90	+250
IFSI, IFSI-EMC-Cu	-25	+90	+250
IFSI-Al, IFSI-EMC-Al	-25	+90	+250
BFSI-EMC, BFXI	-25	+90	+250
KABLER FOR HØYSPENNINGER			
TSLF 1x	-20	+90	+250
TSLF 3x	-20	+90	+250

- Håndtering:** Lavest tillatt håndteringstemperatur
Bruk: Høyest tillatte, vedvarende temperatur i leder
Kortslutning: Høyest tillatte, vedvarende temperatur i leder under kortslutning, maks. 5 sek.



KABELEGENSKAPER

KABEL	CPR Klass E	CPR Klass D	Jord	UV-resistente	Halogenfri	Konsentrisk leder	Fleksibel	Ennåret	Fleråret	Mangrådet	SS 424 02 19-5	HD 627 4-B1	HD 627 4-B2	HD 627 7-B1	HD 627 7-B2	HD 627 7-D1
	IFXI-LX LiteRex 300/500 V	●		●	●	●			●			●				
IFXI LiteRex 300/500 V		●		●	●			●			●					
PFSP Signal 300/500 V	●		●	●	●	●			●		●					
PFSP Signal 450/750 V	●		●	●	●	●		●				●				
IFSI Signal 300/500 V		●	●	●	●	●			●				●			
IFSI Signal 450/750 V		●	●	●	●	●		●						●		
PN 450/750 V	●							●								
RK 450/750 V	●							●								
IX 450/750 V		●			●			●								
RQ 450/750 V		●			●			●								
PFXP LX Lite 300/500 V	●			●				●		●						
PFXP 300/500 V	●			●				●								
PFXP 450/750 V	●			●				●								
PR 300/500 V	●			●				●								
IFXI 450/750 V		●		●				●								
PFSP 0,6/1 kV	●		●	●	●	●		●	●							
PFXP-Cu 0,6/1 kV	●		●	●				●								
REKAFLEX 0,6/1 kV	●		●	●		●		●								
REKAFLEX-HF 0,6/1 kV		●	●	●	●	●		●	●							
IFSI-Cu 0,6/1 kV		●	●	●	●	●		●	●							
IFSI-EMC-Cu 0,6/1 kV		●	●	●	●	●		●	●							
EFSP Flyplass 1,7/3 kV			●	●				●								
PFSP Flyplass 3,6/6 kV			●	●	●			●								
PVXP 300/500 V	●			●				●								
PFSP-AI 0,6/1 kV	●		●	●	●	●		●								
PFXP-AI 0,6/1 kV	●		●	●				●								
IFSI-AI 0,6/1 kV		●	●	●	●	●		●								
IFSI-EMC-AI 0,6/1 kV		●	●	●	●	●		●								
TFXP PoweRex 0,6/1 kV	●		●	●				●								
FRHF-ELQY 100 V				●	●			●								
FRHF-Alarm 300/500 V				●	●			●								
BFXI 0,6/1 kV				●	●			●	●							
FRHF Signal				●	●			●								●
BFSI-EMC 0,6/1 kV			●	●	●	●		●	●							
KGF								●								
TSLF			●	●	●			●								

KABELEGENSKAPER

KABEL	NEK 535	NEK-HD 603-5D	NEK-HD 603-3J	NEK-HD 603 5M	NEK-HD 603 5O	SS 424 16 16	BS 7629	HD 604 5D	NEK EN 50525-2-31	NEK EN 50525-3-31	NEK 591	EN 50289-1-6	IEC 60502-1	EN 60228	HD 620 10K
	IFXI-LX LiteRex 300/500 V														
IFXI LiteRex 300/500 V															
PFSP Signal 300/500 V															
PFSP Signal 450/750 V															
IFSI Signal 300/500 V															
IFSI Signal 450/750 V															
PN 450/750 V										●					
RK 450/750 V										●					
IX 450/750 V											●				
RQ 450/750 V											●				
PFXP LX Lite 300/500 V															
PFXP 300/500 V	●														
PFXP 450/750 V	●														
PR 300/500 V	●														
IFXI 450/750 V											●				
PFSP 0,6/1 kV			●												
PFXP-Cu 0,6/1 kV			●												
REKAFLEX 0,6/1 kV				●											
REKAFLEX-HF 0,6/1 kV				●											
IFSI-Cu 0,6/1 kV		●						●							
IFSI-EMC-Cu 0,6/1 kV								●				●			
EFSP Flyplass 1,7/3 kV													●		
PFSP Flyplass 3,6/6 kV													●		
PVXP 300/500 V	●														
PFSP-AI 0,6/1 kV			●												
PFXP-AI 0,6/1 kV			●												
IFSI-AI 0,6/1 kV		●						●							
IFSI-EMC-AI 0,6/1 kV		●						●				●			
TFXP PoweRex 0,6/1 kV				●											
FRHF-ELQY 100 V					●										
FRHF-Alarm 300/500 V						●									
BFXI 0,6/1 kV								●					●		
FRHF Signal															
BFSI-EMC 0,6/1 kV								●							
KGF														●	
TSLF															●

FLAMEREX er samlebetegnelsen for REKA's funksjonssikre kabler. Kablene er spesielt designet for å opprettholde og funksjonssikre signal og strømtilførsel for vitale installasjoner, både under og etter brann.

Kablene er UV-bestandige, halogenfrie og selvslukkende i bunt. Kablenes konstruksjon og materialer er kritisk for deres funksjon. Den orange ytterkappen samt fyllmateriale er halogenfri termoplastisk polyolefinblanding. Lederisolasjonen er PEX og nærmest lederne benyttes Mica tape. Mica tape er et ikkebrennbar isolasjonsmateriale med meget god isolasjonsevne som hindrer gnistoverslag mellom lederne i bunt. Brennte kabler er følsomme for mekaniske påvirkninger, og det er derfor viktig å velge riktige kabeltraseer, og kabelfester av brannhemmende materialer. Stiger, stifter og bokser skal være laget av stål, og tilkoblingene skal være av keramiske materialer. Enkeltinstallasjoner på ikkebrennbar materiale er optimalt.

Funksjonsevne er testet i henhold til EN 50200, EN 50362 og IEC 60331-21, -1, -2.

Test ifølge IEC60331-21:

- En spenningsatt kabel brennes med flamme fra en propanbrenner i 180 minutter.
- Flammtemperatur 750°C.
- Brudd eller overslag mellom lederne skal ikke forekomme i løpet av denne tiden.

Test IEC EN 50200, EN 50362 og IEC 60331-1, -2:

- En spenningsatt bøyd kabel klamres på et veggstativ, og brennes av flammen fra en propanbrenner i 90 minutter.
- Flammtemperatur 830°C.
- En slagenhet slår jevnlig på stativet. Brudd eller overslag mellom lederne skal ikke forekomme i løpet av denne tiden.
- Kabel med ytre diameter på 20 mm er testet i henhold til EN50200 og IEC 60331-2.
- Kabel med ytre diameter over 20 mm er testet i henhold til EN 50362 og IEC 60331-1.

Flamerex er brannhemmende, halogenfri og UV-bestendig kabel som opprettholder funksjonsevnen både under og etter brann. Dette for å sikre strøm- og signalforsyninger, og dermed øke muligheten for nødetatene til å få mennesker i sikkerhet og redusere materielle skader.

Flamerex har overlegne fordeler ved brann sammenlignet med PVC-kabler. Mindre brannspredning gir mer tid slik at skadeomfanget begrenses. Lav røykutvikling opprettholder sikten på brannstedet og gir mer tid for evakuering. Halogenfri kabel reduserer korrosjonsskader på elektronikk, maskiner og bygningskonstruksjoner, samt avgir mindre giftige gasser.

Brannegenskaper FlameRex

IEC 60331-21, -1, -2 og EN 50200, EN 50362	Funksjonssikker
EN/IEC 60332-3-22 (cat. A)	Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt (overoppyller EN/IEC 60332-1-2 og EN/IEC 60332-3-24 kategori C)
EN/IEC 60754-2	Halogen-fri, lav korrosiv røykgass (overoppyller 60754-1)
EN/IEC 61034 -2	lav røykthetthet
NEK HD 604-5D	Kuldetest
EN 50289-1-6	Elektromagnetiske egenskaper (BFSI-EMC)



IEC 60331-21 Standardtest. EN 50200 og IEC 60331-2 Slagtest.

FLAMME KLASSER F1, F2 OG F4

SS 424 14 75	IEC	CENELEC	Forklaring
F1			Ingen krav til brannspredning. Kabelen sprer brann og er ikke selvslukkende. Kabelene i denne klassen er vanligvis ment for legging i bakken.
F2	IEC 60332-1-2	EN 60332-1-2	Enkeltlagt kabel er selvslukkende, og sprer ikke brann. En 600 mm lang kabel hengende vertikalt, brennes med en 1 kW propanbrenner i 1-8 minutter, avhengig av diameteren på kabelen. Kabelen slukker av seg selv når brenneren er avslått. Kabelens brannskader skal være begrenset.
F3			En gammel nasjonal testmetode (enkeltkabel) som allerede er opphevet iht. SS 4241419: 2002 (CENELEC HD 605S1 / A2: 2001).
F4			Kabler lagt i bunt er selvslukkende, og sprer ikke brann. Testmetode er i samsvar med EN 60332-3 serien, som tilsvarer IEC 60332-3 serien. Det er fire vanlige kategorier: F4A F / R er den mest krevende og F4D minst krevende. Kabelene er festet på en vertikal kabelstige i 3,5 meters høyde og brennes med en 20 kW propanbrenner i 20 eller 40 minutter, avhengig av brannklasse. Skadet lengde måles etter at brenneren og kabelbunten har slukket. Brannskader får ikke forekomme høyere opp enn 2,5 m fra brenneren.
F4A F/R	IEC 60332-3-21	EN 60332-3-21	Branntiden er 40 minutter, og det vil være 7 liter brennbar materiale pr. meter kabelbunt. Kabelene er festet til begge sider av stigen.
F4A	IEC 60332-3-22	EN 60332-3-22	Branntiden er 40 minutter, og det vil være 7 liter brennbar materiale pr. meter kabelbunt. Kabelene er festet til begge sider av stigen.
F4B	IEC 60332-3-23	EN 60332-3-23	Branntiden er 40 minutter, og det bør være 3,5 liter brennbar materiale pr. meter kabelbunt. Kabelene er festet til begge sider av stigen.
F4C	IEC 60332-3-24	EN 60332-3-24	Branntiden er 20 minutter, og det bør være 1,5 liter brennbar materiale pr. meter kabelbunt. Kabelene er festet til begge sider av stigen.
F4D	IEC 60332-3-25	EN 60332-3-25	Branntiden er 20 minutter, og det bør være 0,5 liter brennbar materiale pr. meter kabelbunt. Kabelene er festet til begge sider av stigen.

CPR BRANNKLASSEKRAV I EN 50575

Klassedeling etter SFS-EN 13501-6

Class	Test method(s)	Classification criteria	Additional classification
A _{ca}	EN ISO 1716	PCS ≤ 2,0 MJ/kg ⁽¹⁾	
B1 _{ca}	EN 50399 (30 kW flame source)	FS ≤ 1.75 m and THR _{1200s} ≤ 10 MJ and Peak HRR ≤ 20 kW and FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹	Smoke production (2-5) and Flaming droplets/ particles (6) and Acidity (4, 7)
	and EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
B2 _{ca}	EN 50399 (20,5 kW flame source)	FS ≤ 1.5 m and THR _{1200s} ≤ 15 MJ and Peak HRR ≤ 30 kW and FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹	Smoke production (2-5) and Flaming droplets/ particles (6) and Acidity(4, 7)
	and EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
C _{ca}	EN 50399 (20,5 kW flame source)	FS ≤ 2.0 m and THR _{1200s} ≤ 30 MJ and Peak HRR ≤ 60 kW; and FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹	Smoke production (2,6) and Flaming droplets/ particles (3) and Acidity (4, 7)
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
D _{ca}	EN 50399 (20,5 kW flame source)	THR _{1200s} ≤ 70 MJ; and Peak HRR ≤ 400 kW; and FIGRA ≤ 1300 Ws ⁻¹	Smoke production (2,6) and Flaming droplets/ particles (3) and Acidity(4, 7)
	and EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
E _{ca}	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
F _{ca}	No performance determined		

FORKLARING AV TABELLEKSEMPLENE:

PCS	Den øvre kaloriverdien
FS	Vertikal brannspredning (lengde på skade)
THR_{1200s}	Total avgitt varme
Peak HRR	Maksimal varmeavgivelse (maksimal HRR)
FIGRA	Indeks for varmeproduksjonsvekst
H	Spredning av flamme

Forklaringer av tilleggskategorier som brukes i seksjonene B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}

RØYKTETTHET

s1 kan frigjøre en svært begrenset mengde røyk
s2 kan frigjøre en begrenset mengde røyk
s3 krever ikke røykfrigjøring, men egenskapen er testet.

BRENNENDE DRÅPER

d0 slipper ikke brennbare dråper eller partikler
d1 kan slippe en begrenset mengde brennende dråper eller partikler
d2 begrenser ikke dråpen av brennende dråper og partikler, men egenskapen er testet.

SURHET

a1 kablene kan frigjøre en svært begrenset mengde syrer og etsende forbrenningsgasser
a2 kablene kan frigjøre en begrenset mengde syrer og etsende forbrenningsgasser
a3 krever ikke frigjøring av syrer og korroderende forbrenningsgasser, men egenskapene er testet.
I seksjonene E_{ca} og F_{ca} brukes ingen ekstra formler.



TAKING POWER WHERE IT'S NEEDED

Reka Kabel AS

Kolbotn

Edv. Griegs vei 1

1410 Kolbotn, Norge

Trondheim

Nardovegen 12

7032 Trondheim, Norge

Tlf: 668 08 866 www.rekakabel.no

Reka Cables Ltd.

Kaapelikatu 2

P.O. Box 12

FI-05801 Hyvinkää, Finland

Tel. +358 207 200 20

Fax +358 207 200 300

www.reka.fi



REKA
K A B E L

www.rekakabel.no