

## TEKNISK DATABLAD

# ELCOR 750 N UV, DOBBELVÆGGET KORRUGERET KABELBESKYTTELSERØR

1. Produktbeskrivelse  
Højdensitetspolyethylen (HDPE) dobbeltvægget korrugeret beskyttelsesrør til kabler.



2. Referencestandarder  
SR EN 61386-1, SR EN 61386-24, ENEL DS 4235 RO, europæisk lavspændingsdirektiv 2014/35/EU.

3. Integreret kvalitetsstyringssystem  
Certifikat for kvalitetsstyringssystemet i overensstemmelse med ISO 9001, ISO 14001 og ISO 45001, et system, der garanterer kvaliteten af de tilbudte produkter og tjenester.

4. Konstruktion  
Det er et HDPE-rør bestående af 2 forskellige vægge svejset sammen ved coekstrudering. Den korrugerede ydervæg har en høj mekanisk styrke, og indervæggen er glat, hvilket letter kabellægningen. Kørnøg og stabilisatorer til beskyttelse mod atmosfæriske stoffer, ydre påvirkninger og især mod UV-stråler er tilsat sammensætningen, derfor er ingen særlige opbevaringsforanstaltninger nødvendige.

5. Dimensionelle egenskaber:  
DE = udvendig diameter  
DI = indvendig diameter



DE mm	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
DI mm	31	40	50	62	76	92	107	122	138	170

6. Generelle egenskaber

Struktur	Dobbeltvæg, korrugeret udvendig og glat indvendig
Betegnelse	Nedgravede netværk af elektriske kabler
Brugstemperaturer	-50/+60 °C
Minimum bøjningsradius	5 x nominel diameter
Trykstyrke	750 N, i henhold til EN 51385-24 (med en 5 % diameter deformation)
Slagmodstand	Normal type - N
Elektrisk isolationsmodstand	>100 Mohm (MΩ)
Dielektrisk styrke	>800 Kv/cm
Kemisk resistens	En fremragende kemikalieresistens over for de fleste kemikalier
UV-modstand	12 måneder fra stemplet produktionsdato
Garanti	24 måneder
Levetid	50 år

7. Emballage  
Rør pakket i længden palleteres.  
Rørlængden er 6 m.

8. Tilbehør  
PEHD koblinger (1 kobling medfølger)  
Ingen guidewire medfølger.



9. Farve  
Som standard for serieproduktionen - ydervæggen er sort, indervæggen er sort.  
Begge vægge kan farves forskelligt efter anmodning.

10. Mærkning  
Mærkningselementer: fabrikantens navn og mærke, ydre diameter, type N anvendelse, specifikationer,  
trykstyrkeklasse 750 N/m<sup>2</sup>.

11. Installation  
I smalle render (anbefales). Rendens bredde skal være mindre end eller lig med 3 x nominal rørdiameter, og dækningshøjden fra rørkronen skal være mindre end halvdelen af rendehøjden. Dette er det optimale valg i de fleste tilfælde, da det tillader en stor del af vægten at hvile på rendevæggene. Ved gravning af renden skal det sikres, at læggebedet er så glat og ensartet som muligt. Det foretrækkes at udgrave så tæt som muligt på tidspunktet for lægning af rørene, og opfyldningen skal finde sted umiddelbart efter rørlægningen.

H = afstand til røret  
2h = dobbelt rørvægtykkelse  
De = ydre diameter  
B = rendens bredde

