



### Anvendelse

Installationskablet kan blive lagt i en kabelbakke eller indmures, i overensstemmelse med nationale bygge regler.

Installationskablet er velegnet til nedgravning.

Blød og solid leder lavet af udglødet kobbertråd. Kobberkernen er PVC isoleret. De isolerede kobberkerner er snoet sammen og er PVC beklædt.

### Yderligere information

Installationskablet overholder EU RoHS direktiv 2011/65/EU fra d. 8. juni 2011 og kommissionens delegerede direktiv (EU) 2015/863 fra d. 31. marts 2015 som erstatter bilag 2 til Europa-Parlamentet og rådets direktiv 2011/65/EU vedrørende forbudte materialer.

Installationskablet overholder EUs lavspændingsdirektiv 2014/35/EU.

Installationskablet opfylder kravene i LST EN 50525-1 standarden.

Installationskablet er i overensstemmelse med LST EN 50575:2015 "Kabler til generelle anvendelser i bebyggelse underlagt krav om reaktion på brand". **Reaktion på brand Eca.**

Konstruktion		Tekniske data	
Leder	Solid og udglødet kobber tråd, klasse 1 i overensstemmelse med LST EN 60228+AC	Leder modstand ved +20°C	I overensstemmelse med LST EN 60228+AC
Isolering	PVC isoleringsmasse type TII1, i overensstemmelse med LST EN 50363-3	Maksimal kabeldriftstemperatur	+70°C (under normale forhold) +160°C (i tilfælde af kortslutning)
Kerne farver	I overensstemmelse med LST HD 308	Termisk chok	1 time ved +150°C
Yderkappe	PVC yderkappe blandingstype TM1 i overensstemmelse med LST EN 50363-4-1	Nominel spænding $U_0/U$	450/750 V
Yderkappe farve	Grå, RAL 7044	Høj spænding test	2 kV
Jordende kerne	Grøn/gul i overensstemmelse med LST EN 50396	Tilladt bøjningsradius	Efter installation $\leq 10 D$ Bøjning en gang $\leq 8 D$
		Drifts temperatur	Montering +5° - +40°C I drift -25° - +70°C
		Brandudbredelse	Brandtest i overensstemmelse med LST EN 60332-1-2

### Dimensionstabel

Kabeltype, antal kerner, Tværsnitsareal, mm <sup>2</sup>	Estimeret kabel diameter, mm	Gennemsnitlig isolering tykkelse, mm	Gennemsnitlig kappetykkelse, mm	Estimeret kabel vægt, kg/km
CYKY-L 1G2,5	5,5	0,6	1,3	52
CYKY-L 3G1,5	8,1	0,6	1,3	102,5
CYKY-L 5G1,5	9,5	0,6	1,3	152
CYKY-L 5G2,5	10,5	0,6	1,3	211,5