

PFXP CHARGEline 0,6/1kV, RS422/485

I hh.t. HD 603-3J



PFXP CHARGEline er en hybrid stamkabel beregnet til ladeanlegg for EL-biler. Her får du PFXP og signalkabel (Li2YCY (TP)) for styring i 1 og samme kabel. Dette gjør installasjonsjobben raskere og enklere. Man får også mulighet for kommunikasjon begge veier, siden signalkabelen består av 2 par.

Kabelen er basert på norsk standard for PFXP 0,6/1kV kabel etter HD 603-3J, samt en 2 par datakabel for bus/data systemer basert på RS422/RS485 systemer. Signalkabelen har egen ytterkappe, og er en skjermet Li2YCY (TP) med lav kapasitans. Kan benyttes til feltbuss protokoller som Modbus, CANbus eller tilsvarende som kommuniserer over RS422/RS485.

PFXP CHARGEline er UV bestandig og kan benyttes innendørs og utendørs. Kan legges direkte i jord, men da med mekanisk beskyttelse i form av kabeldekkplater el.l.. Kabelen har også rivetråd for enklere avmantling, i tillegg er den olje- og hydrokarbonresistent.



KONSTRUKSJON	
Leder	Kobber + Li2YCY (TP), IEC 60228 klasse 2
Lederisolasjon	PVC, CEI EN 50363-0
Båndering	PP-S tape, 0,3 mm Rivetråd
Ytterkappe	PVC grå, RAL 7001, UV-bestandig
TEKNISKE DATA	
Ledermerking	Fargekodet
Bøyeradius	8 x ytterdiameter
Driftsspennning U ₀ / U	0,6/1kV
Testspenning	PFXP: 3,5kV
	Li2YCY (TP): Leder/leder 2kV, Leder/skjerm 1kV
Temperaturområde	- 40°C til + 70°C
ETIM-klasse	EC003248 Kabel <1kV, fast forlegging

STANDARDSER / MATERIALEGENSKAPER	
UV- bestandig	I hh. t. IEC 60068-2-5, metode B, 20 sykluser, ingen sprekker
Oljebestandig	Ja, IEC 60811-404, med IRM 902 olje / 70°C/4 t.
Hydrokarbonbestandig	Ja, CEI 20-34/0-1
CPR-klasse	Eca

Elnr.	Art.nr	Type	Trekkkraft N	Fargekode	Leder-motstand v/20°C Ω/km	Ytterdia mm	Trommel størrelse (meter)	Vekt kg/km
1025081	381151129	PFXP CHARGEline 0,6-1kV, RS485/422 3G6mm² HD 603-3J	901	Gul-grønn, blå, brun	=<3,08 Ω/km	16,9-20,7	200	366
1025082	381151461	PFXP CHARGEline 0,6-1kV, RS485/422 5G6mm² HD 603-3J	1502	Gul-grønn, blå, brun, sort, grå	=<3,08 Ω/km	20-24,3	200	574
1025084	381151459	PFXP CHARGEline 0,6-1kV, RS485/422 4G16mm² HD 603-3J	3223	Gul-grønn, brun, sort, grå	=<1,15 Ω/km	22,8-27,8	250, 500	943
1025083	381151460	PFXP CHARGEline 0,6-1kV, RS485/422 5G16mm² HD 603-3J	4028	Gul-grønn, blå, brun, sort, grå	=<1,15 Ω/km	24,8-30,1	250, 500	1143