



HF-Coilfix Solflex H1Z2Z2 solcelle kabel

PP16/Solflex H1Z2Z2-K EN 60364-7-712

TECCON NORGE AS

PP korrugerte rør - bøyelig og selvutvinnende - brukt jvf. EN 61386-1. Røret er sort, UV bestandig og kan brukes inne og ute. Tec Con Solflex H1Z2Z2-k kabel er konstruert til anvendelse jvf. HD 60364-7-712 som installasjonsledning ved solcelle anlegg mellom solfangere og styreenhet. Kabelen kan installeres inne og ute - UV og værbestandig - som bevegelig eller fastsatt. Kabelen er beregnet til kontinuerlig drift med ledertemperatur 90°C og kan belastes ytterligere ≤ 20.000 h med ledertemperatur 120°C. Normal levetid under kontinuerlig drift estimeres til 25 år.

Løsningen er i henhold til NEK 400-7-712 avs. 712C.2.1a



Bolig



Utendørs



Leder-
oppbygning



Bøyeradius
fleksibel



Selv-
slukkende



Meter
merking



RoHS



Halogenfri



Reach



Leder temp
drift



Omgivelses
temperatur



EN50575



CE

KONSTRUKSJON

RØR	
Standard	EN 61386-1 61386-22 ICTA 34423
Korrugert rør	Fleksible og selvutvinnende halogenfri Polypropylen UV bestandig. Farge: Sort
Mekanisk styrke	750 N
Merking	Meter merket 0-100 EN, dato og meter
Temperatur - drift	Område -25 - + 90°C
Temperatur - installasjon	Område -5 - + 90°C
Bøyeradius	8 x D
Brannegenskap	EN 61386-1
Brannpåvirkning bygg jf. EN13501-1	EN ISO 60695-2-1/1 klasse E-d2
Max ledertmotstand	>100MΩ ved 500V på 1 minutt
Test	EN 61386-1. 61386-22
Elektrisk test	>2,0kV 50Hz i 15 minutter

MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

ROHS	2011/65/EU
Lav spenning direktiv	L.V.D 2014/35/EU
CPR Compliant	305/2011/EU

KABEL	
Standard	EN 50618
Leder	Mangetrådet fortrinnet EN 60228 cl. 5
Isolasjon	PEX - halogen fri
Ytterkappe	PEX - halogenfri - rød eller sort
Merking	Ledning: Solflex H1Z2Z2-k + "meter merket"
Nominell spenning U ₀ /U	1,5kV D.C. 0,6/1,0kV A.C.
Maks Spenning	1,8kV D.C.
Temperatur klassifisering	90°C ved konstant drift 120°C kortvarig ved 90°C omgivelses temperatur
Brannegenskap	EN 60332-1-2
Halogen fri	EN 61034-2; EN 60754-1/2
CPR klasse	Eca EN 50575
DoP nr.	MEHZ2Z2K
Temperatur - drift	-40 ... +90°C
Temperatur - installasjon	-25°C
Bøyeradius - fast installert	8 x D

SMARTE LØSNINGER
TECCON



HF-Coilfix Solflex H1Z2Z2 solcelle kabel

PP16/Solflex H1Z2Z2-K EN 60364-7-712

TECCON NORGE AS

PP korrugerte rør - bøyelig og selvutvinnende - brukt jvf. EN 61386-1. Røret er sort, UV bestandig og kan brukes inne og ute. Tec Con Solflex H1Z2Z2-k kabel er konstruert til anvendelse jvf. HD 60364-7-712 som installasjonsledning ved solcelle anlegg mellom solfangere og styreenhet. Kabelen kan installeres inne og ute - UV og værbestandig - som bevegelig eller fastsatt. Kabelen er beregnet til kontinuerlig drift med ledertemperatur 90°C og kan belastes ytterligere ≤ 20.000 h med ledertemperatur 120°C. Normal levetid under kontinuerlig drift estimeres til 25 år.

Løsningen er i henhold til NEK 400-7-712 avs. 712C.2.1a



Bolig



Utendørs



Lederoppbygning



Bøyeradius fleksibel



Selvstukkende



Metermerking



RoHS



Halogenfri



Reach



90°



Temperatur
Max +70
Min -25



EN50575



CE

Tverrsnitt mm ²	El nr.	Kabel diameter mm	Vekt kabel kg / km	Max. elektrisk motstand ved 20°C D.C. Ω / km	Max. belastning Enkel ledning i fri luft(1) A	Max. belastning Enkel leder i kontakt med overflate(1) A	Max. belastning To ledere i kontakt med overflate(1) A	Spenning D.C. T=120°C V/(A*km)	Lengde M
PP16/Solflex H1Z2Z2-K 1 x 4 sort	1251738	5,6	54	5,09	55	52	44	14,17	100
PP16/Solflex H1Z2Z2-K 1 x 4 rød	1251739	6,1	54	5,09	55	52	44	14,17	100
PP16/Solflex H1Z2Z2-K 1 x 6 sort	1251740	6,9	72	3,39	70	67	57	9,44	100
PP16/Solflex H1Z2Z2-K 1 x 6 rød	1251741	6,1	72	3,39	70	67	57	9,44	100
PP20/Solflex H1Z2Z2-K 2 x 6 rød/sort	1251742	6,1 x 2	144	2 x 3,39	70	67	57	9,44	50

Korresjonsfaktor	
< 60°C	1
< 70°C	0,92
< 80°C	0,84
< 90°C	0,75

SMARTE LØSNINGER
TECCON