



# Solflex H1Z2Z2-K solcelle kabel

H1Z2Z2-K IEC 50618:2014

TECCON NORGE AS

TECCON Solflex H1Z2Z2-k kabel er konstruert til anvendelse jvf. HD 60364-7-712 som installasjonskabel ved solcelle anlegg mellom solfangere og styreenhet. H1Z2Z2-K er en énleder dobbelt isolert kabel – jvf IEC 50618:2014 med farget ytterkappe, og 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 med ledertemperatur 120°C. Normal levetid under kontinuerlig drift estimeres til 25 år.



Bolig



Innendørs



Leder-opbygning



Bøyeradius fleksibel



Selv-slukkende



Meter merking



RoHS



Halogenfri



Reach



Leder temp drift



Omgivelses temperatur



EN50575



## KONSTRUKSJON

KABEL	
Standard	EN 50618
Leder	Mangetrådet fortinnet EN 60228 cl. 5
Isolasjon	PEX - halogen fri
Ytterkappe	PEX - halogenfri - rød eller sort
Merking	Ledning: Solflex H1Z2Z2-k + "meter merket"
Nominell spenning U <sub>o</sub> /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 ved nominell 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

## MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

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

SMARTE LØSNINGER  
**TECCON**

TECCON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - [www.teccon.no](http://www.teccon.no)



# Solflex H1Z2Z2-K solcelle kabel

H1Z2Z2-K IEC 50618:2014

TECCON NORGE AS

TECCON Solflex H1Z2Z2-k kabel er konstruert til anvendelse jvf. HD 60364-7-712 som installasjonskabel ved solcelle anlegg mellom solfangere og styreenhet. H1Z2Z2-K er en énleder dobbelt isolert kabel – jvf IEC 50618:2014 med farget ytterkappe, og 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 med ledertemperatur 120°C. Normal levetid under kontinuerlig drift estimeres til 25 år.



Bolig



Innendørs



Leder-oppybygning



Bøyeradius fleksibel



Selv-slukkende



Meter merking



RoHS



Halogenfri



Reach



Leder temp drift



Omgivelses temperatur



EN50575



CE

Tverrsnitt	El nr.	Farge	Samlet Ø	Vekt	Max. elektrisk motstand ved 20°C D.C.	Max. belastning Enkel ledning i fri luft(1)	Max. belastning Enkel leder i kontakt med overflate(1)	Max. belastning To ledere i kontakt med overflate(1)	Spenning D.C. T=120°C	Lengde T:800x500	Total vekt
mm²			mm	kg / km	Ω / km	A	A	A	V/(A*km)		
1 x 4	1010180	Sort	5,6	54	5,09	55	52	44	14,17	500	
1 x 4	1010179	Sort	5,6	54	5,09	55	52	44	14,17	1000	
1 x 4	1010171	Rød	5,6	54	5,09	55	52	44	14,17	500	
1 x 6	1010173	Sort	6,1	72	3,39	70	67	57	9,44	500	
1 x 6	1010175	Rød	6,1	72	3,39	70	67	57	9,44	500	
1 x 6	1010172	Rød	6,1	72	3,39	70	67	57	9,44	1000	
1 x 10	1010186	Sort	6,9	111	1,98	98	93	79	5,43	1000	145
1 x 10	1010187	Rød	6,9	111	1,98	98	93	79	5,43	1000	145

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

SMARTE LØSNINGER  
**TECCON**

TECCON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - [www.teccon.no](http://www.teccon.no)