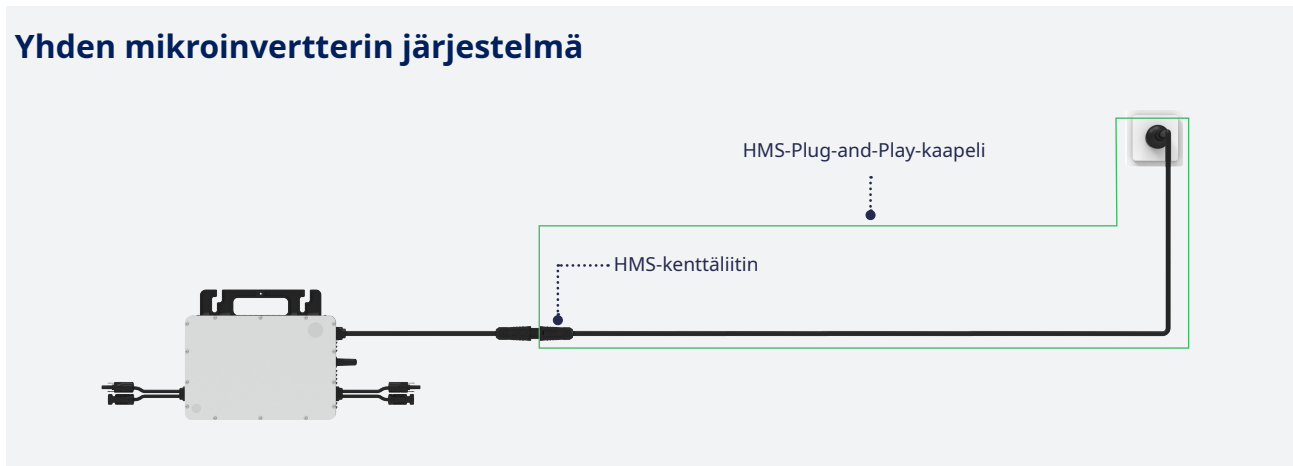


HMS-kaapelivarusteet

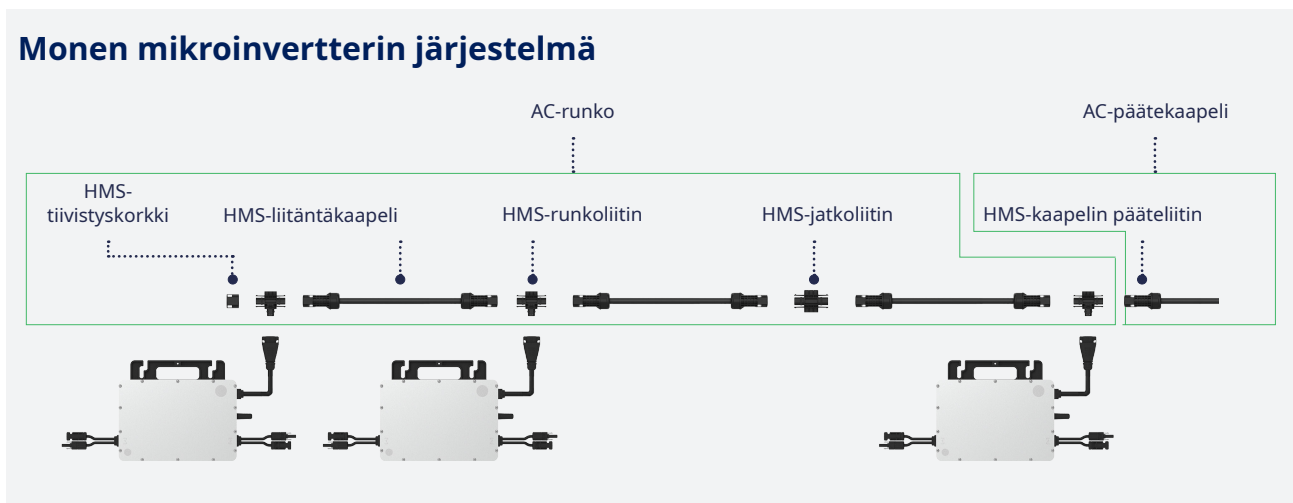
| YKSINKERTAISTA ASENNUSTA HELPOLLA, JOUSTAVALLA JA LUOTETTAVALLA KAAPELIJÄRJESTELMÄLLÄ.

HMS-kaapelijärjestelmä on mullistava kaapelointiratkaisu, joka on suunniteltu HMS-sarjan mikroinverttereille ja jota voidaan käyttää joko yhdellä tai usealla mikroinvertterillä varustetuissa aurinkopaneelijärjestelmissä. Sen käyttäjäystävällinen plug-and-play-suunnittelu tekee asennuksesta entistä helpompaa, nopeampaa ja luotettavampaa. HMS-kaapelijärjestelmä on myös erittäin joustava, joten käyttäjät voivat yhdistellä erikokoisia tai -pituisia HMS-liitäntäkaapeleita halutun kaapelointikokoonpanon aikaansaamiseksi edullisemmin.

Yhden mikroinvertterin järjestelmä



Monen mikroinvertterin järjestelmä



Ajansäästö ja kustannustehokkuus

- Plug-and-play-suunnittelu poistaa monimutkaisten johdotusten ja puristusten tarpeen, mikä lyhentää asennusaikaa 70 %.
- Kestävät jopa 40 A:n virran, jolloin useampia mikroinverttereitä voidaan kytkeä sarjaan ja järjestelmäkustannukset alenevat.



Yhteensopivuus

- Toimii saumattomasti nykyisten HMS-sarjojen mikroinverttereiden kanssa.



Joustavuus

- Tarjoaa suuren joustavuuden AC-rungon suunnittelussa, jolloin aurinkopaneelijärjestelmän erityisvaatimukset voidaan ottaa huomioon.
- Toimii erikokoisten HMS-liitäntäkaapeleiden kanssa.



Luotettavuus

- Parannettu sisäinen rakenne vähentää liitäntävastusta.
- Plug-and-play-kokoonpano minimoi virheiden riskin kenttäasennuksen aikana.

Yhden mikroinvertterin järjestelmä

HMS-kenttäliitin

HMS-kenttäliitin on suunniteltu tilanteeseen, jossa aurinkopaneelijärjestelmässä on vain yksi mikroinvertteri. Se tarjoaa nopean ja helpon sähköyhteyden mikroinvertterin ja verkon välille toimimalla liitososana.



HMS-Plug-and-Play-kaapeli

HMS-Plug-and-Play-kaapeli on suunniteltu tilanteeseen, jossa aurinkopaneelijärjestelmässä on vain yksi mikroinvertteri. Se koostuu HMS-kenttäliittimestä, AC-kaapelista ja pistokkeesta. HMS-kenttäliitin yhdistetään mikroinvertteriin ja pistoke yhdistetään pistorasiaan paikallisten määräysten mukaan.



Tekniset tiedot

HMS-kenttäliittimen parametrit

Nastojen määrä	2P + PE
Nimellisjännite	300 V
Nimellisvirta	12 A (käytä 1,5 mm ² :n kuparikaapelia)
Käytettävä kaapeli	1,0/1,5 mm ²
Johdon reiän halkaisija	2,6 mm
Käytettävän kaapelin ulkohalkaisija	8–9,5 mm
Kaapelin liitäntätyyppi	ruuvipuristus
Ympäristön lämpötila	-40...+85 °C
Mitat (P × L × K)	135 × 38 × 25 mm
Suojausluokka	IP68
Tulenkestävyysaste	UL94-V0
Vaatimustenmukaisuus	RoHS
Tuotestandardi	PPP 59015A: 2013

HMS Plug and Play -kaapelin parametrit

Koostuvat osat	HMS-kenttäliitin + kaapeli + AC-pistoke
Kaapelin tyyppi	PV07AC-F
Johdinten poikkileikkauspinta-ala	1,5 mm ²
Kaapelin ulkohalkaisija	9,3 ± 0,40 mm
Pienin taivutussäde	5 cm
AC-pistokkeen standardi	CEE 7/7
Nimellisjännite	250 V
Nimellisvirta	12 A
Ympäristön lämpötila	-40...+85 °C
Vaatimustenmukaisuus	RoHS
Tuotestandardi	PPP 59015A: 2013 (liitin) / TÜV 2 PFG 1940 (kaapeli) / VDE 0620 (pistoke)

Tilausvaihtoehdot

Malli	Kaapelin pituus liittimen ja AC-pistokkeen välillä	Määrä per rasia (kpl)	Rasian mitat (mm)
HMS-kenttäliitin	\	300	480 × 354 × 265
HMS-Plug-and-Play-kaapeli-CEE/7-3m	3,0 m (mukautettavissa)	25	480 × 354 × 265

Monen mikroinvertterin järjestelmä

HMS-liitäntäkaapeli

Tee mukautettu AC-runko käyttämällä HMS-runkoliittimiä ja HMS-jatkoliittimiä.



HMS-runkoliitin

Käytetään mikroinvertterin AC-lähdön liittämiseen AC-runkoon sekä useiden HMS-liitäntäkaapeleiden yhdistämiseen AC-rungon luomiseksi.



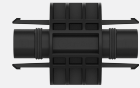
HMS-kaapelin pääteliitin

Käytetään AC-kaapelin muodostamiseen AC-päätökaapeliin, jolloin AC-rungon ja jakelurasian välinen yhteys saadaan valmiiksi. Tukee enintään 16,5 mm:n kaapelin halkaisijaa.



HMS-jatkoliitin

Käytetään kaapelien pidentämiseen, kun kahden mikroinvertterin välinen etäisyys ylittää HMS-liitäntäkaapelin vakiopituuden.



HMS-tiivistyskorkki

Käytetään peittämään HMS-runkoliittimen käyttämätön liitäntäportti, joka sijaitsee yleensä AC-rungon alussa.



HMS-irrotustyökalu

Monipuolinen työkalu, jota voidaan käyttää liittimien purkamiseen, muttereiden kiristämiseen ja muttereiden löysäämiseen.



Tekniset tiedot

Liitinjärjestelmän parametrit

Nastojen määrä	2P + PE
Nimellisjännite	300 V
Nimellisvirta	40 A
Tuetut maksimiliitinkoot	6,0 mm ²
Kaapelin maksimiulkohalkaisija	16,5 mm
Ympäristön lämpötila	-40...+85 °C
Suojausluokka	IP68
Tulenkestävyysaste	UL94-V0
Vaatimustenmukaisuus	RoHS
Tuotestandardi	IEC 61984

Kaapelijärjestelmän parametrit

Kaapelin tyyppi	H07RN-F
Nimellisjännite	450 V
Liittimen koko	2,5 mm ² / 4,0 mm ² / 6,0 mm ²
UV-altistusluokitus	2PFG:n mukaan 1940
Kaapelin tulenkestävyysluokitus	Standardin IEC 60332-1-2 mukaan
Ympäristön lämpötila	-40...+90 °C
Vaatimustenmukaisuus	RoHS
Tuotestandardi	EN50525-2-21

Liittimien tilausvaihtoehdot

Liittimen malli	Määrä per rasia (kpl)	Rasian mitat (mm)
HMS-tiivistyskorkki	500	480 × 354 × 265
HMS-runkoliitin	200	480 × 354 × 265
HMS-jatkoliitin	200	480 × 354 × 265
HMS-irrotustyökalu	500	480 × 354 × 265
HMS-kaapelin pääteliitin	200	480 × 354 × 265

Liitäntäkaapelin malli	Johdinten poikkileikkauspinta-ala	Nimellisvirta @55 °C*	Kaapelin pituus liittimien välillä**	Pienin taivutussäde	Rasian mitat
HMS-liitäntäkaapeli EN25-110	3 x 2,5 mm ²	24 A	1,1 m	6 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN25-200	3 x 2,5 mm ²	24 A	2,0 m	6 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN25-230	3 x 2,5 mm ²	24 A	2,3 m	6 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN25-460	3 x 2,5 mm ²	24 A	4,6 m	6 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN40-110	3 x 4,0 mm ²	32 A	1,1 m	7 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN40-200	3 x 4,0 mm ²	32 A	2,0 m	7 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN40-230	3 x 4,0 mm ²	32 A	2,3 m	7 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN40-460	3 x 4,0 mm ²	32 A	4,6 m	7 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN60-110	3 x 6,0 mm ²	40 A	1,1 m	8 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN60-200	3 x 6,0 mm ²	40 A	2,0 m	8 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN60-230	3 x 6,0 mm ²	40 A	2,3 m	8 cm	480 × 354 × 265 mm
HMS-liitäntäkaapeli EN60-460	3 x 6,0 mm ²	40 A	4,6 m	8 cm	480 × 354 × 265 mm

*: Nimellisvirta @55 °C: Annettu arvo on tyypillinen 55 °C:n lämpötilassa, ja se voi vaihdella eri lämpötiloissa. Jos haluat laskea kaapelin todellisen virransiirtokyvyn muissa lämpötiloissa, katso tekninen huomautus "Hoymiles HMS -kaapelijärjestelmän kuormitettavuuden laskentaohje". Noudata paikallisia standardeja, kun suunnittelet ja asennat kaapeleita.

** : Kaapelin pituus voidaan mukauttaa. Ota yhteyttä Hoymilesin myyntitiimiin saadaksesi lisätietoja.



Tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman ennakoilmoitusta. Saat lisätietoa skannaamalla QR-koodin tai menemällä Hoymilesin verkkosivuille (hoymiles.com).



HMS-kaapelijärjestelmä