

Teknisk informasjon for WAGO Flatkabel system 5G16mm² CU IP65

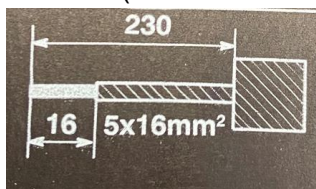
Flatkabel

- Art.nr **897-1651** (PVC) CU mangetrådet (el.nr 15 505 83)
UV-beständig materiale
Vekt: 1300g pr m
Brannklassifisering (CPR): Eca
- Art.nr **897-1652** (HF) CU mangetrådet (el.nr 15 505 84)
Vekt: 1300g pr m
Brannklassifisering (CPR): B2ca s1 d0 a1
- Begge kabler er å finne i FebDok.

Tilførselsmodul (HF) 80A/690V IP65 / IK08 (kan også benyttes som avtappingsmodul)



- Maks tverrsnitt for tilførselsmodul art.nr **895-1651** (el.nr 15 505 93) 1x5G16mm² Cu
UV-beständig materiale håndterer alle ledertyper som helkjerne, flertrådet og fintrådet (med eller uten endehylse).

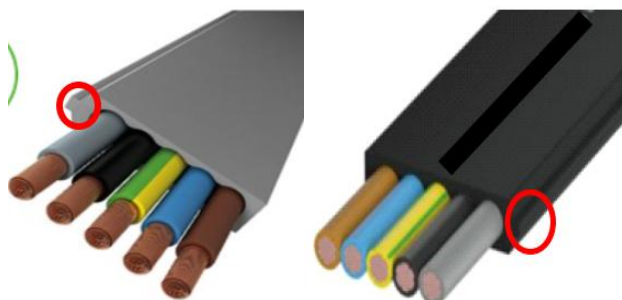


- Tiltrekningsmoment. Strømførende: 3,7Nm – Modul mot bakplate: 2Nm. Philips nr. 2
- Vekt: 800g pr modul
- Skal **kun** brukes i kombinasjon med flatkabel fra Woertz / Wago
art.nr Woertz 49605 / Wago 897-1651 / el.nr 15 505 83 PVC
art.nr Woertz 49606 / Wago 897-1652 / el.nr 15 505 84 HF

Woertz / Wago kabel «vinkel»



Andre type kabler med «tagg» må ikke benyttes



Avtappingsmodul (HF) 80A / 690V IP65 / IK08



- Maks tverrsnitt for avtappingsmodul art.nr **895-1652** (el.nr 15 505 92)
1stk 5G16mm² Cu (**80A**) Husk! Beregning av Ik2pmin og spenningsfall.
2stk 5G6mm² Cu (**2stk 40A**) Husk! Beregning av Ik2pmin og spenningsfall.
UV-bestendig materiale Håndterer alle ledertyper som helkjerne, flertrådet og fintrådet.

| L (mm) | | L (mm) | |
|--------|-------|--------|-------|
| L2 | = 110 | L2 | = 220 |
| N | = 110 | N | = 220 |
| L3 | = 110 | L3 | = 150 |
| PE | = 130 | PE | = 150 |
| L1 | = 130 | L1 | = 150 |

690 V

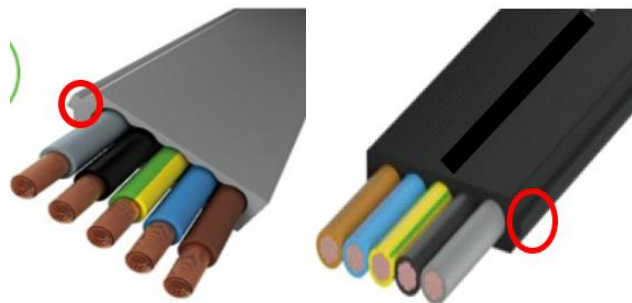
Avmantling indikerer venstre eller høyre innføring av kabler.

- Tiltrekningsmoment. Strømførende: 3,7Nm – Modul / bakplate: 2Nm. Philips nr. 2
- Vekt: 650g pr modul
- Maks 2stk ladestasjoner / tilkobling pr avtappingsmodul. Ved tilkobling av to kabler, kan det med fordel benyttes fintrådet ledere med eller uten endehylse.
- Skal **kun** brukes i kombinasjon med flatkabel fra Woertz / Wago
art.nr Woertz 49605 / Wago 897-1651 / el.nr 15 505 83 PVC
art.nr Woertz 49606 / Wago 897-1652 / el.nr 15 505 84 HF

Woertz / Wago kabel «vinkel»



Andre type kabler med «tagg» må ikke benyttes



Generelt

- Minimum / maksimum driftstemperatur -25°C til + 85°C. Gjelder for kabel og tilbehør.
- Minimum installasjonstemperatur +5°C. Gjelder for kabel og tilbehør.
- Beskyttelse mot mekanisk påkjenning IK08.
- Kabelen kan installeres både horisontalt og vertikalt. Dette gjelder også for tilførsel – og avtappingsmodulene.
- Maks / anbefalt avstand mellom kabelklammer er satt til 50-60cm.
- Ved tilkobling av kun en kabel / lader til avtappingsmodulen er det **påkrevd** bruk av blindplugg med O-ring (art.nr. 895-1605 / el.nr 150 505 89) i motsatt lysåpning.
- Ved montasje av påkrevd endelokk, må kabelender avmantles i henhold til brukermanualen. Fasene må skilles for å unngå at skjeve kutt, spon eller lignende blir liggende mellom fasene og i verste fall kortslutte.

Det er påkrevd endelokk i begge ender. Modul må ikke benyttes som overdekning i enden(e)

Endelokk IP65 art.nr **897-1650** (el.nr 15 505 88) (class II dobbeltisolert)

Avmantlingskniv art.nr **897-952** (el.nr 15 383 20)

- Ved fjerning av avtappingsmodul, må det legges vulkansk tape over hullene art.nr **897-901** (el.nr 15 505 95). Kabelen tar ikke skade etter skruene, ei heller strømføringsevnen.
- Maks. ledertemperatur ved omgivelsestemperatur på 30°C:

| | | |
|-----|---|------|
| PVC | = | 70°C |
| HF | = | 90°C |
- Flatkabelen 897-1651 (el.nr 15 505 83) PVC, kan monteres utendørs og er i UV bestandig materiale.
- Maks bøy radius er 6x høyden på kabelen. Altså 67,8mm.
- Om føringsvei går i 90 ° vinkel og kabel ligger flatt, benyttes det enten 2 tilførselsmoduler (art.nr **895-1651** /el.nr 15 505 93) mellom kablene og rundkabel som skjøt, eller det bøyes, slik som vist på bildet. Om det gjøres slik som vist, må den naturlige radiusen ligge på 40-60cm og kabelfestene 60-70cm fra 90° vinkelen.





Vår tolkning av referanseinstallasjonsmetoder i NEK 400 : 2022

PVC

- *På vegg:*
Tabell 52B-1 s.199 NEK 400-5-52 NEK 2022 ref.inst.metode C/4.
Henviser til Tabell 52B-4 kol.6, s.203
- *På bru / luft:*
Tabell 52B-1 s.200 NEK 400-5-52 NEK 2022 ref.inst.metode E/4.

Henviser til Tabell 52B-10 kol.3. NB! Se Merknad 1 s.209

HF

- *På vegg:*
Tabell 52B-5 kol.6
- *På bru / luft:*
Tabell 52B-12

Sitat fra Norsk Elektroteknisk Komité:

Så lenge det er 3 faseledere og alle faseledere blir belastet, vil det være tre belastede ledere. En eventuell PE/PEN-leder tas ikke med i antall belastede ledere.

NEK 400 skiller mellom to føringsmåter

- tre belastede ledere forlagt i trekant.
- tre belastede ledere forlagt ved siden av hverandre.

Slik vi oppfatter konstruksjonen av en trefase flatkabel, så må den betraktes som tre belastede ledere forlagt tett ved siden av hverandre.

Viktig merknad:

WINSTA® IDC-systemet består av flatkablene og de passende WINSTA®-tilkoblingskomponentene som er beskrevet i denne dokumentasjonen og merket med «Woertz».

WAGO garanterer kun feilfri funksjon av WINSTA® IDC-systemet der originalkomponenter brukes.

Merknad:

Kun moduler med samme pol merking skal brukes i en og samme applikasjon.



Garantiansvar opphører fra Wago sin side ved bruk av kabeltyper og tilbehør fra andre produsenter.

Kontakt oss på:

Mail: winsta.no@wago.com

Tlf: 22 30 94 77