



# ELIT CAT6A PLUS DCRU

## Wirexpert adaptere for POE++

Sertifiser POE++ egenskapene til nettverket ved måling av DC resistansen og ubalanse i kablene(DCRU)

### Teknisk beskrivelse

ELIT CAT6A+ DCRU adaptere for WireXpert-serien gjør det mulig for alle WireXpert 500, 500-PLUS og 4500 enheter å teste Direct Current Resistance Unbalance (DCRU) på tvunnet par skjermede og uskjermede LAN-kabler, i tillegg til de vanlige autotestparametrene.

CAT6A+ adaptere hjelper også med å identifisere om kabelskjermingen er koblet til riktig kontakt på skjermede kabler.

#### Applikasjon:

Med utrulling av høy effekt PoE (Power over Ethernet) applikasjoner opp til 60 eller 100W, blir den direkte strømmen (DC) resistansen av tvunnet par kabling en viktig parameter. Hvis DC-resistansen til et kabelpar er for høy og/eller DC-resistansen mellom parene eller til og med innen trådene i et par varierer for mye, kan temperaturen på det paret eller tråden øke over de tillatte spesifikasjonene for kabel eller kontakt. Som et resultat vil den kablingen oppleve akselerert aldring eller til og med skade: Videre er det også en betydelig risiko for å miste data på grunn av signalforstyrrelse. Derfor har ISO/IEC, TIA og Cenelec definert testing av DCRU som en valgfri parameter som kan legges til vanlig kabelsertifisering, i tilfelle bruk av høy effekt PoE er planlagt for en spesifikk kablingsinstallasjon.

#### Funksjoner:

- Måler DC Resistens Ubalanse mellom og i par på LAN-kabling i henhold til TIA og IEC spesifikasjoner.
- Muliggjør i tillegg testing av alle vanlige autotestparametere som Insertion Loss, NEXT, Return Loss, ACR-N og ACR-F og relaterte Power-Sum verdier.
- Shield Integrity Test for å bestemme korrekt tilkobling av skjermingen til kablingsforbindelsene.
- Støtter testing av kryss-kabler.

### Fordeler:

Måler DC Resistens Ubalanse mellom og i par på LAN-kabling i henhold til TIA og IEC spesifikasjoner.

Shield Integrity Test for å bestemme korrekt tilkobling av skjermingen

Gir alle WireXpert modeller mulighet for POE sertifisering.



Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT CAT6A PLUS DCRU/ 10340339/ / 7070810019595
I henhold til:	---