

SINGLE PAIR ETHERNET SPE

09451812800
T1 Industrial plug SL-C

- Ethernetöverföring med ett par
- Reducerar vikt
- En standard i Industry 4.0



Pushing Performance
Since 1945



PRODUKTBESKRIVNING

För att kunna möta marknadens krav på kontakter till Industri 4.0 har HARTING tillsammans med 16 ledande tillverkare bildat SPE network för att standardisera infrastrukturen runt Single-pair ethernet. Det har resulterat i HARTING T1 Industrial, en liten men robust kontakt för de tuffa krav som ställs från marknaden. Det mytomspunna plastclipset från RJ45-kontakten har ersatts av ett robust lås i rostfritt stål för att kunna säkerställa felfri koppling även under tuffa förhållanden. Kontakten har även anpassats för att kunna skicka kraft i vad som kallas Power over Data Line (PoDL), genom denna standard kan man erbjuda strömförsörjning upp till 50 W.

SINGLE-PAIR-ETHERNET

SPE är en teknologi som gör det möjligt att skicka ethernetkommunikation via ett enkelt par symmetriska koppartrådar till skillnad från tidigare standard på två eller fyra par. Tack vare detta kan man få fram mindre och lättare kablar. Trots att det sker över ett par ledare, sker det i hastigheter upp till 1 Gbit/s. Samtidigt kommer det gå att skicka kraft över detta par i något som kallas Power over Data Line (PoDL). SPE standarden kommer möjliggöra en felfri kommunikation i kablar upp till 100 meter.

TEKNISK DATA

TEKNISK DATA

Anslutning	Crimpanslutning
Poltal	2
Ledararea min	0,08 mm ²
Ledararea max	0,32 mm ²
Märkström	4 A
Märkspänning	60 V
IP-klass	IP20
Kabeldiameter min	4,5 mm
Kabeldiameter max	6 mm
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	85 °C
Förpackningsstorlek	100 st