

## Gjennomgangsklemme - PT 2,5 - 3209510

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.  
(<http://phoenixcontact.no/download>)




Gjennomgangsklemme, nominell spenning: 800 V, nominell strøm: 24 A, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, antall tilkoblinger: 2, poltall: 1, tverrsnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, bredde: 5,2 mm, høyde: 35,3 mm, farge: grå, monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15

### Dine fordeler

- ✓ Ved siden av de velkjente systemegenskapene i CLIPLINE complete-systemet har push-in-tilkoblingsklemmene en enkel kabling av ledere med endehylser eller entrådede ledere, uten bruk av verktøy
- ✓ Kompakt byggform og tilkobling på forsiden gjør det mulig å foreta oppkobling selv der det er trangt om plassen
- ✓ Ved siden av prøvemuligheten i den doble funksjonssjakten har samtlige rekkeklemmer et ekstra prøveuttak
- ✓ Testet for jernbaneformål



### Forretningsinformasjon

Forpakningsenhet	50 STK
GTIN	 4 046356 329781
GTIN	4046356329781
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	5,800 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BB22

### Tekniske spesifikasjoner

#### Generelt

Poltall	1
Antall etasjer	1
Antall tilkoblinger	2
Potensialer	1
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Farge	grå
Isolasjonsmaterial	PA

# Gjennomgangsklemme - PT 2,5 - 3209510

## Tekniske spesifikasjoner

### Generelt

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Bruksområde	Jernbaneindustri
	Maskinteknikk
	Anleggsteknikk
	Prosessindustri
Merkestøtspenning	8 kV
Forurensningsgrad	3
Overspenningskategori	III
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,77 W
Belastningsstrøm maksimal	28 A (ved ledertverrsnitt 4 mm <sup>2</sup> entrådet)
Nominell strøm I <sub>N</sub>	24 A (ved 2,5 mm <sup>2</sup> )
Nominell spenning U <sub>N</sub>	800 V
Åpen sidevegg	Ja
Testspesifikasjon berøringsbeskyttelse	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Håndbaksikkerhet	gitt
Fingersikkerhet	gitt
Resultat støtspenningstest	Test bestått
Skalverdi støtspenningstest	9,8 kV
Resultat holdespenningstest	Test bestått
Skalverdi holdevekselspenning	2 kV
Resultat etter test mht. mekanisk sikkerhet for klempunkter (5 x ledertilkobling)	Test bestått
Resultat bøye- og strekkprøve	Test bestått
Bøyetest rotasjonshastighet	10 o/min
Bøyetest omdreininger	135
Bøyetest ledertverrsnitt/vekt	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
Resultat trekktest	Test bestått
Resultat stabilt feste på underlag	Test bestått
Stabilt feste på underlag	NS 35/7,5
Skalverdi	1 N
Resultat spenningsfalltest	Test bestått
Krav spenningsfall	≤ 3,2 mV
Resultat oppvarmingstest	Test bestått
Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat kortslutningsstrømsikkerhet	Test bestått
Test mht. korttidsstrøm ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Korttidsstrøm	0,3 kA
Test mht. korttidsstrøm ledertverrsnitt	4 mm <sup>2</sup>
Korttidsstrøm	0,48 kA

# Gjennomgangsklemme - PT 2,5 - 3209510

## Tekniske spesifikasjoner

### Generelt

Resultat termisk test	Test bestått
Bekreftelse på termiske egenskaper (nåleflamme) virketid	30 s
Resultat aldringstest	Test bestått
Aldringstest for skrueløse rekkeklemmer temperatursykluser	192
Resultat test vibrasjoner, bredbåndstøy	Test bestått
Testspesifikasjon vibrasjoner, bredbåndstøy	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Testspekter	Levetidstest kategori 2, på dreibar sokkel
Testfrekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Akselerasjon	3,12 g
Testvarighet pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat slagtest	Test bestått
Testspesifikasjon slagtest	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur indeks isolasjonsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Varmeavgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått
Brannvern for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannvern for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannvern for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brannvern for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Dimensjoner

Bredde	5,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Lengde	48,6 mm
Høyde	35,3 mm
Høyde NS 35/7,5	36,5 mm
Høyde NS 35/15	44 mm

### Tilkoblingsdata

Tilkobling	1. etasje
------------	-----------

# Gjennomgangsklemme - PT 2,5 - 3209510

## Tekniske spesifikasjoner

### Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Maks. entrådet ledertverrsnitt	4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt AWG min	26
Ledertverrsnitt AWG max	12
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet AWG min	26
Ledertverrsnitt fleksibel AWG maks	14
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet med TWIN-ende-hylse med plasthylse maks	0,5 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte	0,34 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Maks. entrådet ledertverrsnitt	4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Prøvedor	A3
Tilkobling iht. standard	IEC/EN 60079-7
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Maks. entrådet ledertverrsnitt	4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt AWG min	26
Ledertverrsnitt AWG max	12
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

### Omgivelsesbetingelser

Driftstemperatur	-60 °C ... 105 °C (maks. driftstemperatur over kort tid 130 °C)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i korte perioder, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (betjening)	-5 °C ... 70 °C

### Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	CSA
--------------------------	-----

## Gjennomgangsklemme - PT 2,5 - 3209510

### Tekniske spesifikasjoner

#### Standarder og bestemmelser

	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene