

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

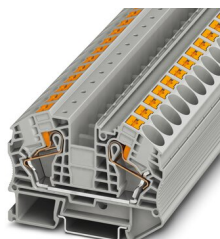


3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Gjennomgangsklemme, nominell spenning: 1000 V, nominell strøm: 76 A, antall tilkoblinger: 2, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 16 mm², tverrsnitt: 0,5 mm² - 25 mm², monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: grå

Dine fordeler

- Ved siden av prøvemuligheten i den doble funksjonssjakten har samtlige rekkeklemmer et ekstra prøveuttak
- Kompakt byggform og tilkobling på forsiden gjør det mulig å foreta oppkobling selv der det er trangt om plassen
- 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
- Testet for jernbaneformål

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	3212138
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BB22
Produktnøkkel	BE2211
Katalogside	Side 125 (C-1-2019)
GTIN	4046356494823
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	31,114 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	31,06 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Gjennomgangsmodule
Produktserie	PT
Bruksområde	Jernbaneindustri
	Maskinteknikk
	Anleggsteknikk
Antall tilkoblinger	2
Antall rekke	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	8 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	2,43 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	16 mm ²
Avisoleringslengde	18 mm ... 20 mm
Prøvedor	A7
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	20 ... 4 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	20 ... 4 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Nominell strøm	76 A
Belastningsstrøm maksimal	85 A (ved ledertverrsnitt 25 mm ² entrådet)
Nominell spenning	1000 V
Nominelt tverrsnitt	16 mm ²

Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	2,5 mm ² ... 16 mm ²

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Ex-data

Merkedata (ATEX/IECEX)

Merking	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	3212060 D-PT 16 N
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste over broer	Stikkbro / FBS 2-12 / 3005950
Brodata	60,5 A / 16 mm ²
Temperaturøkning Ex	40 K (65,5 A / 16 mm ²)
Merkespenning	550 V
ved brokobling med lask	550 V
Merkeisolasjonsspenning	500 V
Utgang	(permanent)

Etasje Ex Generelt

Merkestrøm	65,5 A
Belastningsstrøm maksimal	78 A
Gjennomgangsmotstand	0,31 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Nominelt tverrsnitt	16 mm ²
Merketverrsnitt AWG	6
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	20 ... 4
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	20 ... 6

Dimensjoner

Bredde	12,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	75,4 mm
Dybde på NS 35/7,5	52,6 mm
Dybde på NS 35/15	60,1 mm

Materialangivelser

Farge	grå
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått

Elektriske tester

Støtspenningstest

Prøvespenning skalverdi	9,8 kV
Resultat	Test bestått

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 16 mm ²	1,92 kA
Korttidsstrømsikkerhet 25 mm ²	3 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

Resultat	Test bestått
----------	--------------

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35
Testkraft skalverdi	5 N
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Ledertverrsnitt/vekt	0,5 mm ² / 0,3 kg
	16 mm ² / 2,9 kg

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

	25 mm ² / 4,5 kg
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Aldring

Temperatursykluser	192
Resultat	Test bestått

Nålflammetest

Virketid	30 s
Resultat	Test bestått

Svingning/bredbåndstøy

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spekter	Levetidstest kategori 2, på dreibar sokkel
	Levetidstest kategori 1, klasse B, på kjøretøyet
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Akselerasjon	3,12g
	$5,72 \text{ m/s}^2$
Testvarighet pr. akse	5 h
	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestått
	Test bestått

Støt

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Slagform	Halvsinus
	Halvsinus
Akselerasjon	30g
	50 m/s^2
Slagvarighet	18 ms
	30 ms
Antall slag pr. retning	3
	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestått

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

	Test bestått
--	--------------

Miljøforhold

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

Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montering

Monteringstype	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



Tegninger

Koblingsskjema



PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

EI-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

DNV

Godkjennings-ID: TAE000010T



CSA

Godkjennings-ID: 13631

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	70 A	20 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	70 A	20 - 4	-



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DE1-62846

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	1000 V	76 A	-	0,5 - 16



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Godkjennings-ID: E60425



LR

Godkjennings-ID: LR2371832TA



BV

Godkjennings-ID: 37796/B1 BV



VDE Zeichengenehmigung

Godkjennings-ID: 40040917

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	1000 V	76 A	-	0,5 - 16

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

EI-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



PRs

Godkjenning-ID: TE/2107/880590/21



cULus Recognized

Godkjenning-ID: E60425



cULus Recognized

Godkjenning-ID: E60425



cUL Recognized

Godkjenning-ID: E192998

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	550 V	85 A	20 - 4	-



EAC Ex

Godkjenning-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Godkjenning-ID: IECEx SEV13.0005U



UL Recognized

Godkjenning-ID: E192998

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	550 V	85 A	20 - 4	-



ATEX

Godkjenning-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Godkjenning-ID: 2020322313000631



UKCA-EX

Godkjenning-ID: CML 22UKEX1224U

cULus Recognized

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

EI-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

EI-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Environmental product compliance

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

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

Tilbehør



Merk: Bruk av enkelte av tilbehørsdelene som er oppført nedenfor, kan begrense produktet.

FBS 2-12 - Stikkbro

3005950

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3005950>



Stikkbro, delingsmål: 12 mm, poltall: 2, farge: rød



Maks. strømbelastning: 76 A

RB ST 16-1,5/S - Reduksjonsbro

3213254

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213254>



Reduksjonsbro, delingsmål: 10 mm, poltall: 2, lengde: 37 mm, farge: rød



Maks. strømbelastning: 24 A

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



RB ST 16-(2,5/4) - Reduksjonsbro

3030886

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3030886>

Reduksjonsbro, delingsmål: 11 mm, poltall: 2, lengde: 37 mm, farge: rød



 Maks. strømbelastning: 35 A

RB 35-16 - Reduksjonsbro

3032169

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3032169>

Reduksjonsbro, delingsmål: 14 mm, poltall: 2, farge: rød



 Maks. strømbelastning: 90 A

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



RB 16-6 - Reduksjonsbro

3047072

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3047072>

Reduksjonsbro, delingsmål: 12,2 mm, poltall: 2, farge: rød



 Maks. strømbelastning: 37 A

SZF 1-0,6X3,5 - Skrutrekker

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204517>

Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep



PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



D-PT 16 N - Endedeksel

3212060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212060>

Endedeksel, bredde: 2,2 mm, høyde: 75,4 mm, farge: grå



SZF 3-1,0X5,5 - Skrutrekker

1206612

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206612>

Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 1,0 x 5,5 x 150 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep



PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



PT-IL - Monteringsmateriell

3208090

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3208090>

Klistremerke for betjening av innstikksteknologien



WS PT 16 - Varselskilt

1029033

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1029033>



Varselskilt, gul/svart, med tekst: Høyspenningssymbol, monteringsstype: plugge, for klemmebredde: 12,2 mm

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



LPS-12/E - Serviceplugg

3270600

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3270600>



Serviceplugg, tverrsnitt: 0,14 mm² - 4 mm², farge: rød

LPS-12 - Serviceplugg

3270601

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3270601>



Serviceplugg, tverrsnitt: 0,14 mm² - 4 mm², farge: rød

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

EI-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

LPO 16/E - Uttaksplugg

3270531

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3270531>



Uttaksplugg, nominell spenning: 800 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm², tverrsnitt: 0,14 mm²-4 mm², farge: grå

LPO 16 - Uttaksplugg

3270532

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3270532>



Uttaksplugg, nominell spenning: 800 V, nominell strøm: 24 A, poltall: 1, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm², tverrsnitt: 0,14 mm²-4 mm², farge: grå

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801733>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølv

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforet

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801681>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204119>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204122>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforet

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801704>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), iht. EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206421>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforet

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206434>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801762>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Kobber, uten belegg, Standardprofil, farge: kobberfarget

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/ 7,5 CAP - Endehette

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206560>

Monteringsskinne-endestykke, for monteringskinne NS 35/7,5



NS 35/15 PERF 2000MM - Monteringskinne med hull

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201730>



Monteringskinne med hull, Forpakkingsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/15 UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201714>



Monteringsskinne uperforert, Forpakkingsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0806602>



Monteringsskinne med hull, Forpakkingsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: hvit

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204135>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforet

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201756>



Monteringsskinne uperforet, lignende EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, Standardprofil, farge: sølvfarget

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206599>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforet

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206586>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m), lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201895>



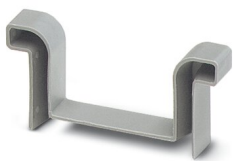
Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), lignende EN 60715, material: Kobber, uten belegg, Standardprofil, farge: kobberfarget

NS 35/15 CAP - Endehette

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206573>

Monteringsskinne-endestykke, for monteringsskinne NS 35/15



PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201798>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil 2,3 mm, farge: sølvfarget

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0809735>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

EI-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

ZBF 12 CUS - Merkeremse flat

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825018>



Merkeremse flat, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

UC-TMF 12 - Merke for klemmer

0819233

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0819233>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,45 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 40

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

UC-TMF 12 CUS - Merke for klemmer

0824670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824670>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,45 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 40

UCT-TMF 12 - Merke for klemmer

0829214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829214>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,2 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 30

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

UCT-TMF 12 CUS - Merke for klemmer

0829686

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829686>

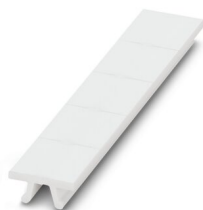


Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,2 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 30

ZB 12:UNPRINTED - Merkeremse

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0812120>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12,2 mm, tekstfeltstørrelse: 12 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 5

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

EI-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



ZB 12 CUS - Merkeremse

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824942>

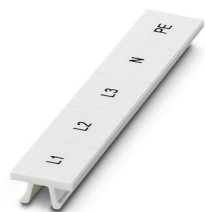


Merkeremse, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 12,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

ZB 12,LGS:L1-N,PE - Merkeremse

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0812146>



Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: L1, L2, L3, N, PE, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

UC-TM 12 - Merke for klemmer

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0819194>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,45 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 40

UC-TM 12 CUS - Merke for klemmer

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824613>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,45 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 40

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

UCT-TM 12 - Merke for klemmer

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829144>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 10,8 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 30

UCT-TM 12 CUS - Merke for klemmer

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829630>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 10,8 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 30

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



MPS-MT - Prøvestikker

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201744>



Prøvestikker, med loddetilkobling opptil 1 mm² ledertverrsnitt, poltall: 1, farge: grå

MPS-IH WH - Isolasjonshylse

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201663>

Isolasjonshylse, farge: hvit



PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



MPS-IH RD - Isolasjonshylse

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201676>

Isolasjonshylse, farge: rød

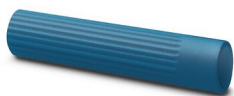


MPS-IH BU - Isolasjonshylse

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201689>

Isolasjonshylse, farge: blå



PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



MPS-IH YE - Isolasjonshylse

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201692>

Isolasjonshylse, farge: gul



MPS-IH GN - Isolasjonshylse

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201702>

Isolasjonshylse, farge: grønn



PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



MPS-IH GY - Isolasjonshylse

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201728>

Isolasjonshylse, farge: grå



MPS-IH BK - Isolasjonshylse

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201731>

Isolasjonshylse, farge: svart



PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

TMT (EX9,5)R - Merke for klemmer

0828295

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828295>



Merke for klemmer, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: feste, feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 30000 mm, tekstfeltstørrelse: 9,5 x 50000 mm, Antall enkeltskilt: 1

US-TM 100 - Merke for klemmer

0829255

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829255>



Merke for klemmer, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste, tekstfeltstørrelse: 104 x 9,8 mm, Antall enkeltskilt: 13

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



PROJECT COMPLETE - Software

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050453>



Intuitiv planleggings- og merkeprogramvare for prosjektering av koblingslister og profesjonell merking av merkematerial for klemmer, ledere, kabler, utstyr og anlegg. Programmet kan lastes ned.

CRIMPFOX CENTRUS 6S - Presstang

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1213144>



Presstang, for uisolerte og isolerte endehylser DIN 46228 del 1 og 4 fra 0,14 mm² ... 6 mm², også for TWIN endehylser opptil 2 x 4 mm², automatisk tverrsnittilpasning, innføring fra siden, utstyrt med fallbeskyttelse

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



CRIMPFOX CENTRUS 10S - Presstang

1213154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1213154>



Presstang, for uisolerte og isolerte endehylser DIN 46228 del 1 og 4 fra 0,14 mm² ... 10 mm², også for TWIN endehylser opptil 2 x 4 mm², automatisk grensesnitttilpasning, innføring fra siden, utstyrt med fallbeskyttelse

CRIMPFOX CENTRUS 6H - Presstang

1213146

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1213146>



Presstang, for uisolerte og isolerte endehylser DIN 46228 del 1 og 4 fra 0,14 mm² ... 6 mm², også for TWIN endehylser opptil 2 x 4 mm², automatisk tverrsnitttilpasning, innføring fra siden, utstyrt med fallbeskyttelse

PT 16 N - Gjennomgangsklemme

3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>



CRIMPFOX CENTRUS 10H - Presstang

1213156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1213156>



Presstang, for uisolerte og isolerte endehylser DIN 46228 del 1 og 4 fra 0,14 mm² ... 10 mm², også for TWIN endehylser opptil 2 x 4 mm², automatisk grensesnitttilpasning, innføring fra siden, utstyrt med fallbeskyttelse

CRIMPFOX 10S - Presstang

1212045

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212045>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,14 mm² ... 10 mm², tvangssperre kan frigjøres, innføring på siden

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

CRIMPFOX 6H - Presstang

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212046>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,14 mm² ... 6 mm², tvangssperre kan frigjøres, innføring på siden

CRIMPFOX 2,5-M - Presstang

1212719

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212719>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,25 mm² ... 2,5 mm², innføring på siden, trapeskrymping

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

CRIMPFOX 6-M - Presstang

1212720

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212720>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², innføring på siden, trapeskrymping

CRIMPFOX 6 - Presstang

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212034>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², innføring på siden, trapeskrymping

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

CRIMPFOX 6T - Presstang

1212037

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212037>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,25 mm² ... 6 mm², innføring på siden, trapeskrymping

CRIMPFOX 6T-F - Presstang

1212038

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212038>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,25 mm² ... 6 mm², innføring på forsiden, trapeskrymping

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

CRIMPFOX 6S-F - Presstang

1212043

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212043>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,5 mm² ... 6 mm², innføring på forsiden, firkantkrymping

CRIMPFOX 10 - Presstang

1212721

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212721>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 4 mm² ... 10 mm², innføring på siden, trapeskrymping

PT 16 N - Gjennomgangsklemme



3212138

El-nr.: 1229828

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3212138>

CRIMPFOX 25R - Presstang

1212039

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212039>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 10 mm² ... 25 mm², innføring på siden, WM-krymping

CRIMPFOX-M - Presstang

1212072

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212072>



Basistang, for montering av innsatser for forskjellige kontakttyper

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com