

# 2DIREKT

Der sichere und einfache Kabelanschluss am Transformator

# 2DIREKT

## Einfach, sicher, vielseitig

Auf dem Weg des Stroms vom Energieerzeuger über den Versorger zum Endverbraucher werden immer häufiger Transformatoren-Anschlussklemmen eingesetzt. 2DIREKT kombiniert viele Vorteile mit einer kompakten und wirtschaftlichen Lösung.

### Einfach direkt montiert

Die 2DIREKT Klemme wird direkt am Verteil-Transformator angeschlossen. Das verringert den Montageaufwand und die Gefahr von Anschlussfehlern. Es müssen keine Kabelschuhe aufgedrückt und keine Aderendhülsen angebracht werden. Das reduziert die Kontaktstellen und minimiert dadurch etwaige Übergangswiderstände.

### Sicher bei der Montage und im Betrieb

Durch das patentierte Leiteranschluss-System werden Schäden bei der Montage vermieden. Ein drehbarer Teller am Fuß der Klemmschraube verhindert, dass feindrähtige Einzelleiter beschädigt oder gar abgesichert werden. Im Betrieb wirkt der Teller als Feder und sorgt für einen konstanten Anpressdruck und gleichbleibende Kontaktstabilität.

### Eine Klemme für alle Querschnitte

Die 2DIREKT Klemme ist querschnittsübergreifend. Verschiedene Ausführungen sind in den Abstufungen 16 - 95 mm<sup>2</sup>, 35 - 240 mm<sup>2</sup> und 185 - 400 mm<sup>2</sup> erhältlich. Verschiedene Leiterbauformen in Aluminium und Kupferausführung können mit der 2DIREKT kontaktiert werden, sogar feindrähtige Kupferleiter der Klasse 5.

Das macht die 2DIREKT nicht nur praktisch, sondern auch wirtschaftlich. Vor Ort ist immer die richtige Klemme zur Hand und die Lagerhaltung wird deutlich vereinfacht.

2DIREKT-Klemmen sind elektrisch typgeprüft nach IEC 61238-1 class A.



Für jede Anwendung die richtige Klemme. Die kompakte und durchdachte Bauweise ermöglicht jeweils 2 Klemmvarianten.



### 2DIREKT Customized

PFISTERER bietet auch kundenindividuelle Lösungen für Trafoanschlüsse. Unsere Experten übernehmen die technische Beratung, Dimensionierung, Engineering, Nullserienfertigung, Prüfung und Produktion.

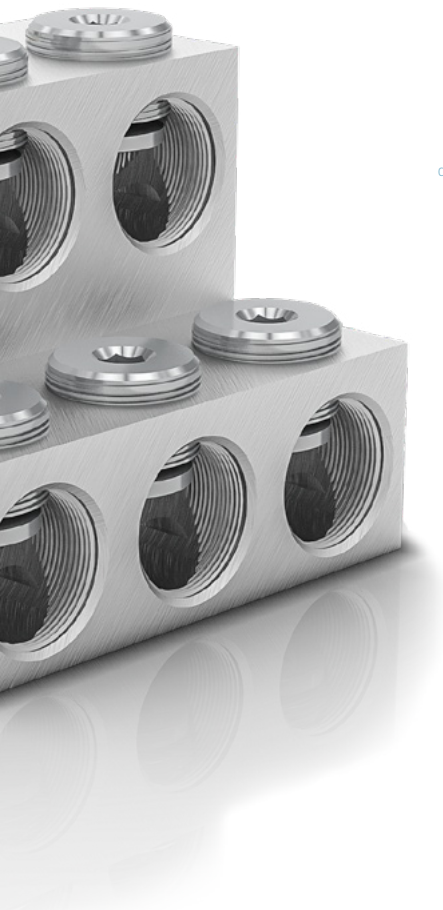
## Kompakte und durchdachte Bauweise

2DIREKT bietet zwei Klemmvarianten in einem Gehäuse. Klemmkanal und Gewindebohrung sind identisch, sodass der Leiter wahlweise um 90° versetzt angeschlossen werden kann. So können auch Umsetzungen bei sehr wenig Platz realisiert werden.

## Abdeckhauben mit Prüfmöglichkeit

Für umfassende Personen- und Betriebssicherheit sorgen die passenden Abdeckhauben. Sie machen die Verbindung berührungssicher, halten Schmutz fern und schützen vor Witterungseinflüssen. Alle Ausführungen entsprechen der Schutzklasse IP2X. Die Innenraumabdeckung hat eine Öffnung für Spannungsprüfungen.

Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen können über einen schraubbaren Kugelfestpunkt angeschlossen werden.



[de.pfisterer.com/2direkt](https://de.pfisterer.com/2direkt)



Stationsbau state of the art: Die 2DIREKT erfüllt und übertrifft alle Anforderungen des Stationsbaus von heute und morgen.

### Vorteile

- Leiteranschluss senkrecht und/oder waagrecht
- Anschluss ohne Aderendhülse und Kabelschuh
- Kein Abscheren von Einzeldrähten
- Geringer Platzbedarf
- Montage mit Standardwerkzeug, kein Verpressen
- Eine Klemme für zwei Abgangsrichtungen: verringerte Typenvielfalt und dadurch vereinfachte Lagerhaltung

### 2DIREKT in Zahlen

- Spannung: bis 1 kV
- Stromstärke: bis 4 kA
- Leiterquerschnitt: 16 - 400 mm<sup>2</sup>
- Leitermaterial: Aluminium, Kupfer



Die 2DIREKT wird direkt am Verteiltransformator angeschlossen und macht Fahnen, Kabelschuhe, Hülsen und Muttern überflüssig.

PFISTERER Holding AG

Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
Deutschland  
Tel.: +49 7181 7005 0  
Fax: +49 7181 7005 565  
info@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

Die PFISTERER Gruppe, zu der auch LAPP Insulators gehört, zählt zu den weltweit führenden Spezialausrüstern und Systemanbietern im Bereich der Energieinfrastruktur. Rund 2.700 Mitarbeiter entwickeln, produzieren und vertreiben Bauteile und Komplettlösungen für die besonders sensiblen Schnittstellen in modernen Energienetzen. Mit einem Komplettsortiment an Produkten und Dienstleistungen bietet die PFISTERER Gruppe passgenaue Lösungen für die komplette Übertragungskette von Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannung. Alles aus einer Hand. Weltweit. Für unsere Kunden bedeutet das: optimale Lösungen für alle Anforderungen – jetzt und in Zukunft.