

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Distributore a T



1079659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079659>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Distributore a T, Serie di prodotti: PRC 35, tipo: Distributori a T, colore: nero, sezione del conduttore max.: 4 mm<sup>2</sup>, tensione di dimensionamento: 400 V, corrente nominale: 32 A, Tipo di connessione: preconfezionato, Tipo di connessione del contatto: Ingresso: spina / uscite: connettore femmina, Questo articolo in alternativa può essere cablato. Per esigenze particolari contattare la filiale PHOENIX CONTACT locale.

## I vantaggi

- Installazione Plug & Play rapida grazie alle scatole di distribuzione preconfezionate
- Meccanismo di bloccaggio apribile manualmente o con l'aiuto di un utensile
- Perfettamente adatti all'impiego in ambienti interni ed esterni grazie ai materiali resistenti agli agenti atmosferici
- Varianti ed equipaggiamento personalizzati disponibili su richiesta

## Dati commerciali

Codice articolo	1079659
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABLCCA
Codice prodotto	ABLCCA
GTIN	4055626801025
Peso per pezzo (confezione inclusa)	555,334 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	555,334 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Questo articolo in alternativa può essere cablato. Per esigenze particolari contattare la filiale PHOENIX CONTACT locale.
Nota per l'utilizzo	Le note per il montaggio sono descritte nelle istruzioni di installazione

### Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVVERTENZA:</b> mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVVERTENZA:</b> far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.</li> </ul>
	<p><b>AVVERTENZA:</b> i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sul prodotto</li> <li>o Sull'etichetta della confezione</li> <li>o Nella documentazione fornita</li> <li>o Im Web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area</li> </ul>

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079659>

	accessori dell'articolo in rete sotto <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul>

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Ripartitore di energia
Famiglia di prodotti	PRC 35
Tipo	Distributori a T
Codifica	AD

## Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	II
Grado d'inquinamento	2

## Dimensioni

Larghezza	180 mm
Altezza	159 mm
Lunghezza	70 mm

## Caratteristiche elettriche

Tensione nominale ATD	400 V (III/2,00)
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Corrente nominale	32 A (tenere conto del derating)

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	2000 (Specifica di prova: IEC 60512-13-2)
Forza di inserzione	50 N ±10 N (Specifica di prova: IEC 60512-13-2)

## Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
Colore della custodia	nero
Materiale Custodia	Policarbonato
Materiale Portacontatti	PPE (Portacontatti)
Materiale Contatto	CuZn (Materiale dei contatti, Pb < 0.1)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	TPE

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079659>

Materiale superficie contatti	Sn
Materiale O-ring	Silicone
Materiale vite di bloccaggio	Policarbonato potenziato con fibre

## Cavo / linea

Conduttore singolo, sezione trasversale	4 mm <sup>2</sup>
Assenza di alogeni	sì

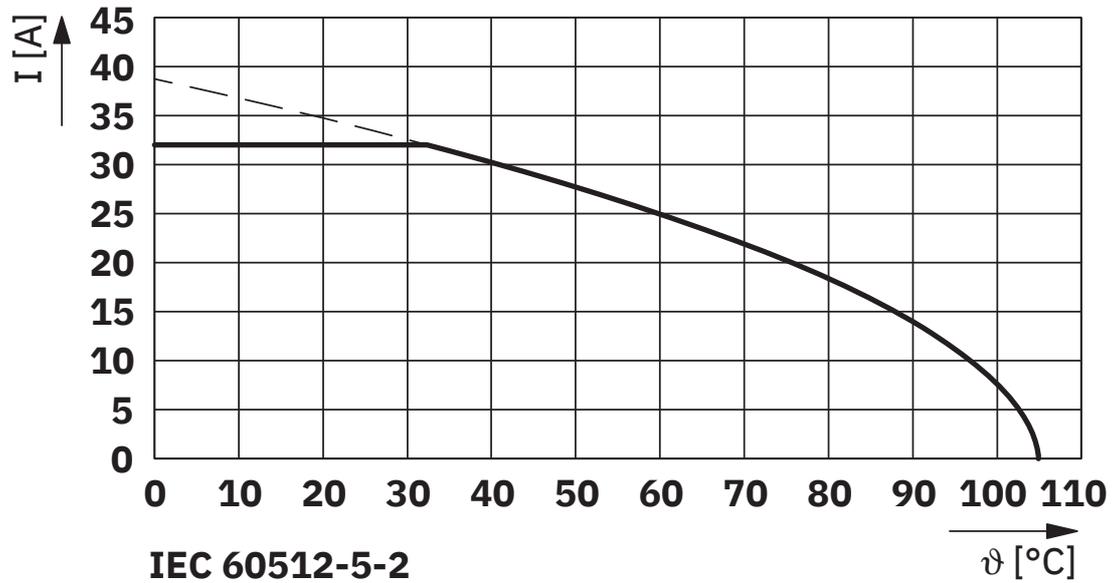
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66/IP67/IP69
Categoria d'urto	IK08 (-25°C)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 85 °C

Disegni

Diagramma



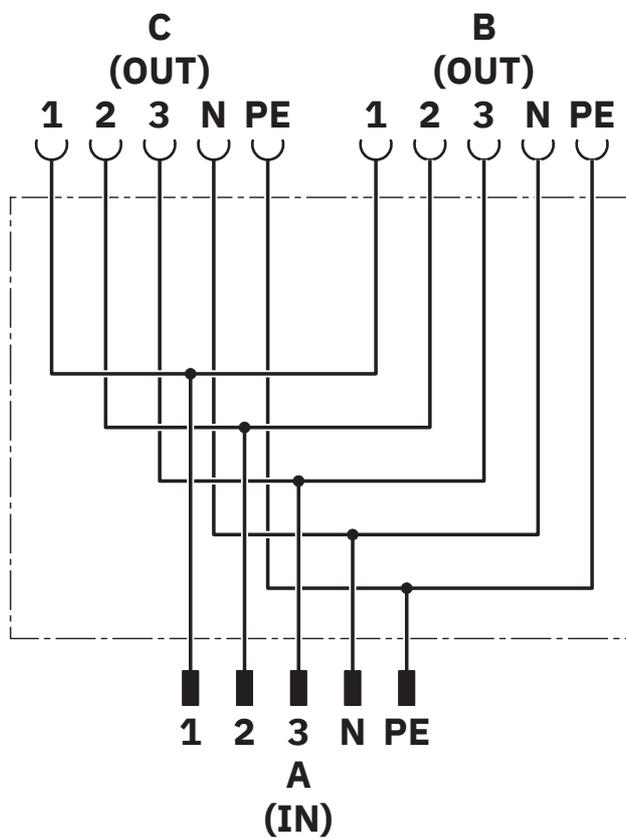
**IEC 60512-5-2**

**PRC ED-\* 1I3... / 2 conductors / factor 0.8**

**PRC ED-\* 1I5... / 4 conductors / factor 1**

Declassamento

Schema di collegamento



1079659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079659>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440603

### ETIM

ETIM 9.0	EC002567
----------	----------

### UNSPSC

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

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079659>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Triphenyl phosphate(n. CAS: 115-86-6)
SCIP	87ae10d8-4ca0-43a6-8082-81caedf2f77f

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)