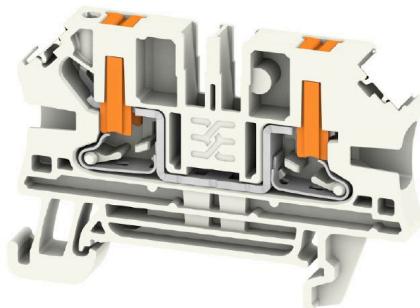


**AL2C 4 LTGY DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsettiera passante, PUSH IN, Grigio chiaro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	<a href="#">3010230000</a>
Tipo	AL2C 4 LTGY DL
GTIN (EAN)	4099986913691
CPZ	50 Pieza

## AL2C 4 LTGY DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



IECEEx



ATEX

UL File Number Search

[Sito web UL](#)

Nº certificato (cURus)

E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	39.5 mm
Posizione verticale	60 mm
Larghezza	6.1 mm
Peso netto	8535 g

Profondità (pollici)	1.5551 inch
Altezza (pollici)	2.3622 inch
Larghezza (pollici)	0.2402 inch

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
--	--------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati di dimensionamento IECEEx/ATEX

Nº certificato (ATEX)	.
Tensione max. (ATEX)	550 V
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>
Corrente (IECEEx)	28 A

Nº certificato (IECEEx)	.
Corrente (ATEX)	28 A
Tensione max. (IECEEx)	550 V
Sezione cavo max (IECEEx)	6 mm <sup>2</sup>

## Altri dati tecnici

Lati aperti	destra
Tipo di fissaggio	innestabile
Tipo di montaggio	TS 35

bloccabile	Sì
Esecuzione a prova di esplosione	No

## Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di piani	1
Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No
Funzione N	No
Funzione PEN	No

Numero di potenziali	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	No

## Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid
Colore elementi di azionamento	arancione

Colori	Grigio chiaro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm <sup>2</sup>
Tensione DC nominale	1000 V

Tensione nominale	1000 V
Corrente nominale	32 A

**AL2C 4 LTGY DL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Corrente con conduttore max.	32 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 1.02 W	x
Grado di londura	3

Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Classe di sovratensione	III

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Corrente Gr C (CSA)	20 A
Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG

Tensione Gr C (CSA)	600 V
N° certificato (CSA)	200039-70089609
Corrente Gr B (CSA)	20 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Tensione Gr D (cURus)	600 V
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
Corrente Gr B (cURus)	20 A
Corrente Gr C (cURus)	20 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG

Tensione Gr B (cURus)	600 V
N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Tensione Gr C (cURus)	600 V
Corrente Gr D (cURus)	5 A

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Norme	IEC 60947-7-1

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Guida equipaggiata	TS 35

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A4
Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento	PUSH IN
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento, semirigida, max.	40 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Lunghezza di spellatura	12 mm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-01

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

**AL2C 4 LTGY DL**

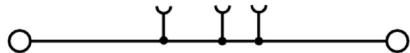
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Disegni**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Connection diagram**

---



## AL2C 4 LTGY DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

## Piastre terminali e piastre divisorie

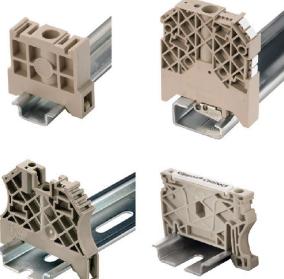


Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ALEP 2C 4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2871810000</a>	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 58 mm, Larghezza: 2.1 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
GTIN (EAN)	4064675639930	
CPZ	20 ST	
Tipo	ALEP 2C 4 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2871820000</a>	Piastra terminale per morsetti, blu, Posizione verticale: 58 mm, Larghezza: 2.1 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
GTIN (EAN)	4064675639947	
CPZ	20 ST	

## Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AEB 35 SC/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1991920000</a>	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118376722	
CPZ	50 ST	

## Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

## AL2C 4 LTGY DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ATPG 4 MI-R	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1991860000</a>	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
CPZ	50 ST	
Tipo	ATPG 1.5-10 L	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1991890000</a>	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
CPZ	50 ST	

## Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 4N/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528090000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332896	Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528230000</a>	Collegamento trasversale (Morsettoo), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118333138	poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527930000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332766	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528040000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118332773	poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527940000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528080000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118333008	poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527970000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332889	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1
CPZ	60 ST	mm

**AL2C 4 LTGY DL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori**

Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528120000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527980000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332759	Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 28.2 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/5 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528140000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118333015	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/50	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528130000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332902	Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza:
CPZ	5 ST	303.7 mm
Tipo	ZQV 4N/50 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528240000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333121	
CPZ	5 ST	
Tipo	ZQV 4N/6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527990000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332919	Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 34.3 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/6 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528170000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332926	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528020000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332780	Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 40.4 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/7 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528180000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118333114	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/8	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528030000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332841	Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 46.5 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/8 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528190000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332858	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/9	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528070000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332797	Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 52.6 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/9 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1528220000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118333107	
CPZ	20 ST	

## AL2C 4 LTGY DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

### Accessori



Accessori per apparecchiature di prova e misurazione

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZUB MULTIMETER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
CPZ	1 ST	

### Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2475310000</a>	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118487114	
CPZ	50 ST	

### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

## AL2C 4 LTGY DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

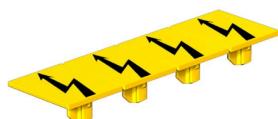
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	APP 2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2489090000</a>	Serie A, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4050118499308	
CPZ	50 ST	

### Copertura di avvertenza

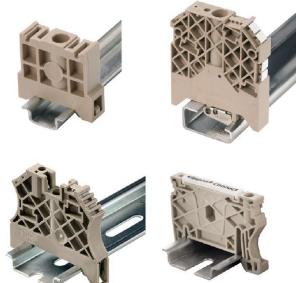


Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AAM 4 YE FLASH	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2635560000</a>	Serie A, Terminal marker, 10 x 6.1 mm, Passo in mm (P): 6.00 giallo
GTIN (EAN)	4050118674507	
CPZ	40 ST	

### Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AEB 35 SCL/1 VO	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2661280000</a>	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702163	
CPZ	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 VO BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2661300000</a>	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702187	
CPZ	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 VO GY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2661290000</a>	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702170	
CPZ	20 ST	

**AL2C 4 LTGY DL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Cacciaviti a lama**

Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudato su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749610000</a>	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	