

**AMG ELM-12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

A gépek és a létesítmények hatékony működtetése megköveteli a vezérlőfeszültség hibamentes és karbantartás-barát elosztását, amelyet idő- és helytakarékos módon lehet beszerezni.

Az új maxGUARD rendszerrel az elektronikus terhelésfelügyelet kimeneti potenciáljának elosztását szolgáló (korábban külön beszerelt) sorkapcsok a 24 V DC vezérlőfeszültség elosztási rendszer szerves részévé váltak. A terhelésfelügyelet és a potenciáelosztás innovatív kombinációjával időt spórolhat a beszerelés során, fokozhatja a meghibásodás elleni védelmet, és 50%-kal csökkentheti a sorkapocssínen elfoglalt helyet.

**Általános rendelési adatok**

Változat	Electronic load monitoring, 12 A, 24 V DC
Rendelési szám	<a href="#">2080410000</a>
Típus	AMG ELM-12
GTIN (EAN)	4050118419405
Qty.	1 Darab

## AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

## Méreték és tömegek

Mélység	96.5 mm	Mélység (coll)	3.7992 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4.9212 inch
Szélesség	12.2 mm	Szélesség (coll)	0.4803 inch
Nettó tömeg	60 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

## Bemenet

Névleges bemenő feszültség	24 V DC	Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	DC bemenő feszültség tartomány	18...30 V DC
Áramfelvétel (nyugalmi)	25 mA	Áramfelvétel (teljes terhelés)	IOUT +30 mA
max. megengedett maradék hullámosság a bemeneten	100 mVpp		

## Kimenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode
Bekapcsolási késleltetés	1 s	Kapacitív terhelés	20 000 µF
Beállítható névleges áram	Igen	Névleges áram	12 A
Kioldási karakterisztika	lásd a jelleggörbét		

## Általános adatok

Védelmi osztály	IP20	
Túlfeszültség kategória	III	
MTTF	Szabványnak megfelelő	SN 29500
	Működési idő (óra), min.	2490000 h
	Környezeti hőmérséklet	40 °C
	Bemeneti feszültség	24 V
	Kimenő teljesítmény	288 W
	Terhelhetőség	100 %
Védőbevonat	Nem	
Funkciógomb	Aktiválási idő <3 s, Alaphelyzetbe állítás, BE	
Teljesítményvesztés, üresjárat	492 mW	
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	2292 mW	

## AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Kimenet-aktiváló relé Nem

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória III

## Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Kapcsok száma	4 (++) / (-)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5		

## Jeltovábbítás

Tranzisztorkimenet, pozitív kapcsolású	Előzetes figyelmeztetés, Riasztás	Zöld LED	Üzemben (hibamentes), Korai figyelmeztetés: I ki > 90% I névleges (villog)
Piros LED	Terhelés-monitorozás leválasztva, Terhelés-monitorozás indítva (villog), Belső hiba (gyors villogás)		

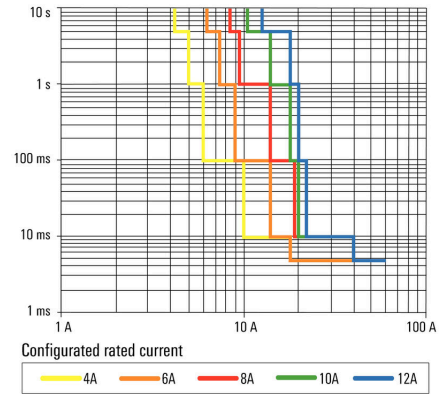
## Besorolások

ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic

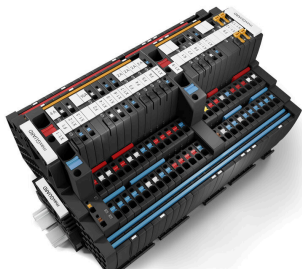
## AMG ELM-12

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Szabványos verzió gépgyártáshoz

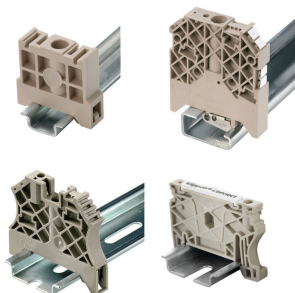


A gépek és a létesítmények hatékony működtetése megköveteli a vezérlőfeszültség hibamentes és karbantartás-barát elosztását, amelyet idő- és helytakarékos módon lehet beszerezni. Az új maxGUARD rendszerrel az elektronikus terhelésfelügyelet kimeneti potenciáljának elosztását szolgáló (korábban külön beszerelt) sorkapcsok a 24 V DC vezérlőfeszültség elosztási rendszer szerves részévé váltak. A terhelésfelügyelet és a potenciáelosztás innovatív kombinációjával időt spórolhat a beszerelés során, fokozhatja a meghibásodás elleni védelmet, és 50%-kal csökkentheti a sorkapocssínen elfoglalt helyet.

### Általános rendelési adatok

Típus	AMG DIS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2123050000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425413	
Qty.	10 ST	
Típus	AMG PP	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2123000000</a>	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
Qty.	40 ST	
Típus	AMG PD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2122920000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425321	
Qty.	10 ST	
Típus	AMG OD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2122910000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425185	
Qty.	10 ST	
Típus	AMG MD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2122930000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425192	
Qty.	10 ST	

### Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

## AMG ELM-12

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

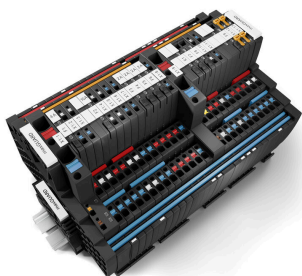
www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1479000000</a>	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 ST	

## Szabványos verzió gépgyártáshoz



A gépek és a létesítmények hatékony működtetése megköveteli a vezérlőfeszültség hibamentes és karbantartás-barát elosztását, amelyet idő- és helytakarékos módon lehet beszerezni. Az új maxGUARD rendszerrel az elektronikus terhelésselügyelet kimeneti potenciáljának elosztását szolgáló (korábban külön beszerelt) sorkapcsok a 24 V DC vezérlőfeszültség elosztási rendszer szerves részévé váltak. A terhelésselügyelet és a potenciáelosztás innovatív kombinációjával időt spórolhat a beszerelés során, fokozhatja a meghibásodás elleni védelmet, és 50%-kal csökkentheti a sorkapocssínen elfoglalt helyet.

## Általános rendelési adatok

Típus	AMG EP 20 10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2495380000</a>	Fastening element
GTIN (EAN)	4050118505306	
Qty.	30 ST	

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/6 M MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1818400000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4032248310876	
Qty.	600 ST	

## Tartozékok

### Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

### Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1527930000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/2 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528040000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/2 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460450000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1527940000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528080000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460810000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118476231	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1527970000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/4 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528120000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
Qty.	60 ST	

## AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	ZQV 4N/4 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460800000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118476224	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1527980000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 5, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/5 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528140000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 5, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118333015	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/5 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460790000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 5, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118476217	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/6	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1527990000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 6, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332919	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/6 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528170000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 6, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332926	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/6 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460780000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 6, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118476200	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/7	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528020000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 7, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118332780	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/7 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528180000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 7, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118333114	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/7 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460770000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 7, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118476194	
Qty.	20 ST	

## Tartozékok

Típus	ZQV 4N/8	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528030000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 8, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332841	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/8 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528190000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 8, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332858	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/8 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460760000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 8, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118476187	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/9	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528070000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 9, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118332797	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/9 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528220000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 9, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118333107	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/9 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460750000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 9, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118476170	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528090000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/10 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528230000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333138	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/10 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460740000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/50	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528130000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332902	
Qty.	5 ST	

## AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

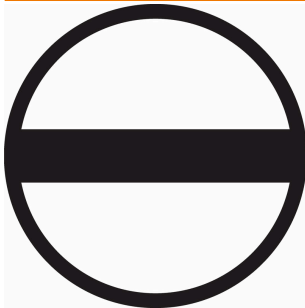
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	ZQV 4N/50 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1528240000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333121	
Qty.	5 ST	
Típus	ZQV 4N/50 RD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2460730000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476156	
Qty.	5 ST	

## Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1274660000</a>	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 ST	