

EK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Az energia, a jel és az adatok átvitele örök feladat az elektrotechnikában és a berendezésgyártásban. Sorkapcsainkat a felhasznált szigetelőanyagok, csatlakozórendszerük és kialakításuk emelik ki a konkurens gyártók termékei közül. Egy átmenő sorkapocs egy vagy több vezeték egyesítésére és/ vagy csatlakoztatására használható. E sorkapcsok egy vagy több, azonos potenciálú vagy egymással szemben szigetelt csatlakozási szintből épülnek fel.

Általános rendelési adatok

Változat	PE-kapocs, Csavaros csatlakozás, sárga, zöld, 2.5 mm ² , 800 V, Csatlakozások száma: 2, Szintek száma: 1, TS 32, V-2, PA 66
Rendelési szám	0474360000
Típus	EK 2.5N
GTIN (EAN)	4008190146177
Qty.	100 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Tanúsítvány száma (cURusEX)	E184763

Méreték és tömegek

Mélység	46.5 mm	Mélység (coll)	1.8307 inch
Magasság	36.5 mm	Magasság (coll)	1.437 inch
Szélesség	6 mm	Szélesség (coll)	0.2362 inch
Nettó tömeg	15.31 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-50 °C...55 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	100 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXTUR18.0017U
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	4 mm ²	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX)	4 mm ²
EN 60079-7 jelölés	Ex eb II C Gb	2014/34/EU címke	II 2 G D

Anyag adatok

Alapanyag	PA 66	Szín	sárga, zöld
UL 94 éghetőségi osztály	V-2		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás, PE-csatlakozással, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Igen
Tartósín	TS 32	N funkció	Nem
PE működés	Igen	PEN funkció	Nem

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	12 AWG	C feszültség nagyság (CSA)	600 V
C áram nagyság (CSA)	25 A	Tanúsítvány száma (CSA)	12400-127
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Hasonló kapcsok száma	1
Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Felszerelés típusa	becsavart állapotban		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm ²	Névleges feszültség a szomszédos kapcsokra vonatkozóan	800 V
Szabványok	IEC 60947-7-2	Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1.33 mΩ
Névleges lökőfeszültség a szomszédos kapocs felé	8 kV	Teljesítményveszteség az IEC 60947-7-x szerint	0.77 W
Szennyezés súlyossága	3		

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, max.	2.5 mm ²	Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás
---	---------------------	--	----------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Csatlakozási irány	oldalt	Meghúzási nyomaték, max.	0.8 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm	Csupaszolási hossz	10 mm
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csatlakozások száma	2
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.33 mm ²
Biztosítócsavar	M 2.5	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.33 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0.33 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.33 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.33 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm ²	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0.33 mm ²
Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	0.33 mm ²		

Műszaki adatok

UL névleges adatok

Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR)	12 AWG	Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR)	26 AWG
Tanúsítvány száma (UR)	E60693	Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR)	22 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR)	12 AWG		

Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22	Szabványok	IEC 60947-7-2
Tartósín	TS 32		

Besorolások

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

EK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tartozékok

www.weidmueller.com

Síntartó



Általános rendelési adatok

Típus	SH 2	Változat
Rendelési szám	0494920000	Gyűjtősín-tartó, középsárga, 130 °C, Szélesség: 40 mm, V-0, KrG, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190007584	
Qty.	10 ST	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	DEK 5/6 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609820000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190203436	
Qty.	1000 ST	

Tartozékok

Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	DEK 5/6 MC SDR	Változat
Rendelési szám	1609830000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	200 ST	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	DEK 5/6.5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609840000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6.5 mm, Raszter mm-ben (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, fehér
Qty.	900 ST	

Tartozékok

Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

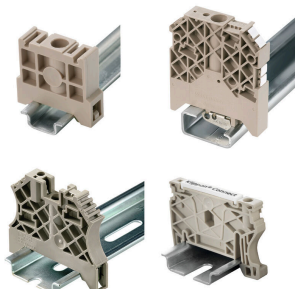
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	DEK 5/6.5 MC SDR	Változat
Rendelési szám	1609850000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6.5 mm, Raszter mm-ben (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	180 ST	

Végbak



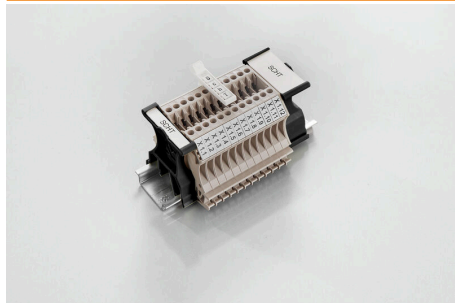
A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van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

Általános rendelési adatok

Típus	EWK 1	Változat
Rendelési szám	0206160000	Végbak, bézs, TS 32, V-O, Wemid, Szélesség: 9 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190080020	
Qty.	50 ST	

Tartozékok

SchT csoportos jelölőtartó



Az SchT 5 S csoportjelölő tartó közvetlenül felpattintható a TS 32 tartósínre (G-sín) vagy a TS 35 tartósínre (sorskapocssín). Emiatt a sorkapocs feliratozása a sorkapocstól és annak típusától függetlenül kialakítható. Az SchT 5 és SchT 5 S védelmét ESO 5, STR 5 védőszalagok biztosítják.

Az SchT 7 egy elforgatható csoportos jelölő becsúsztható jelzőlapokhoz, mely minden további nélkül lehetővé teszi a kapcsolcsavar működtetését.

Az SchT 7 tartalmazza az ESO 7, STR 7 védőszalagot, vagy DEK 5 védelmet.

A becsúsztható címkék és védőszalagok a „Tartozékok” címszó alatt találhatóak.

Általános rendelési adatok

Típus	SCHT 7	Változat
Rendelési szám	0517960000	SCHT, Sorkapocs jelölő, 39,3 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, fehér
Qty.	20 ST	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	DEK 5/6 MC NE BL	Változat
Rendelési szám	1238290000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118267327	Weidmueller, kék
Qty.	1000 ST	
Típus	DEK 5/6 MC NE BR	Változat
Rendelési szám	1454900000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323313	Weidmueller, barna
Qty.	1000 ST	

EK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	DEK 5/6 MC NE GE	Változat
Rendelési szám	1238280000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, sárga
GTIN (EAN)	4050118038750	
Qty.	1000 ST	
Típus	DEK 5/6 MC NE GN	Változat
Rendelési szám	1238310000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, zöld
GTIN (EAN)	4050118271812	
Qty.	1000 ST	
Típus	DEK 5/6 MC NE GR	Változat
Rendelési szám	1238330000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, szürke
GTIN (EAN)	4050118323306	
Qty.	1000 ST	
Típus	DEK 5/6 MC NE OR	Változat
Rendelési szám	1912090000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, narancssárga
GTIN (EAN)	4032248540525	
Qty.	1000 ST	

Plus



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1011320000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4032248717644	
Qty.	1000 ST	

Tartozékok

Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egy lépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	DEK 5/6 PLUS MC SDR	Változat
Rendelési szám	1038650000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248767908	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	200 ST	

DEK 5/6



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkontúrja biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elasztikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható. A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/6 MM WS	Változat
Rendelési szám	2007120000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qty.	600 ST	

Tartozékok

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 ST	
Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 ST	