

**20 JAHRE GARANTIE**  
AB LIEFERDATUM

**20 YEARS WARRANTY**  
FROM DATE OF DELIVERY



Für alle in dieser Broschüre angeführten E2K® Komponenten und deren von uns erbrachten erweiterten Anwendungen gewähren wir eine Garantie von 20 Jahren ab Lieferdatum. Fordern Sie diesbezüglich unsere Garantiebedingungen an.

*For all E2K® components mentioned in the present brochure and the enhanced applications offered and performed by our company we grant a warranty of 20 years from date of delivery. Please contact us for receiving our warranty conditions.*

## contact us

t: +43 1 258 0971  
m: +43 664 101 101 4  
info@euroclust.biz  
www.euroclust.com

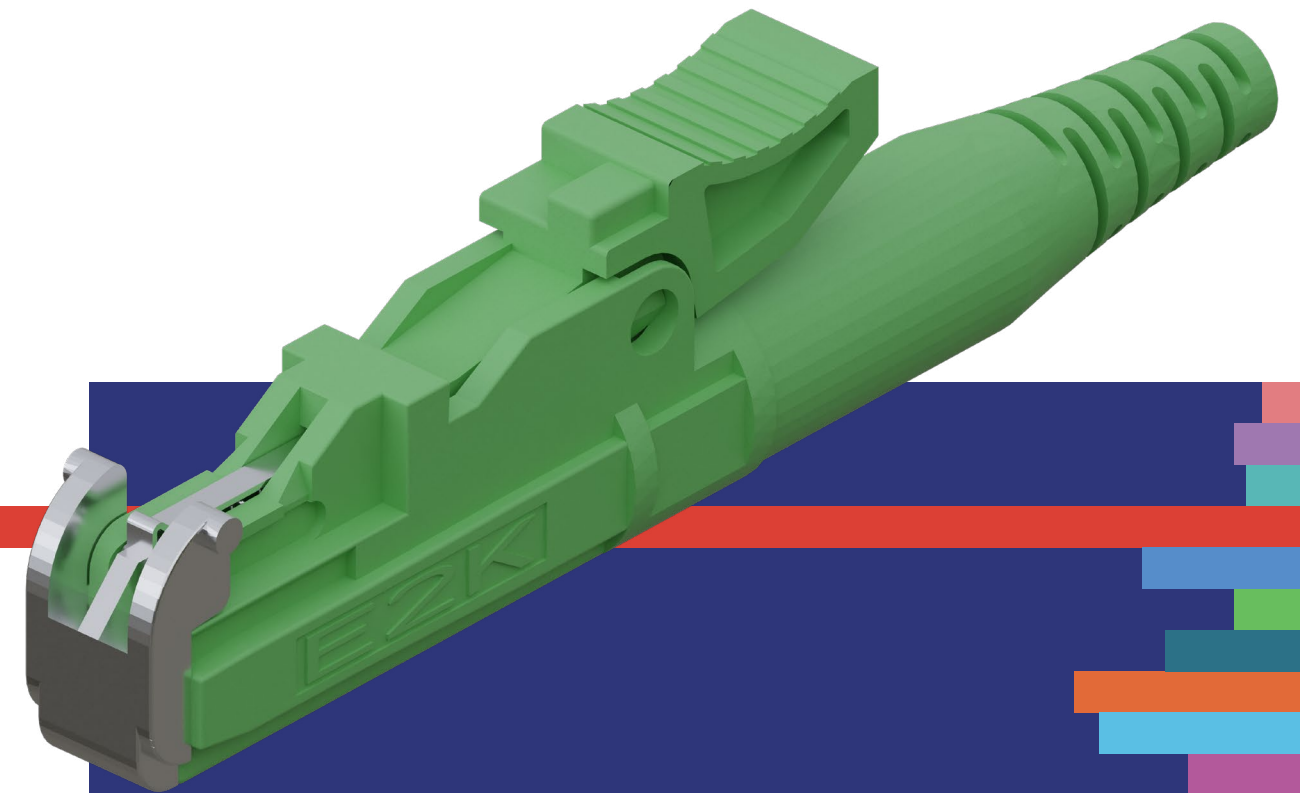
**ELDI GmbH**  
Wilbrandtgasse 5  
1190 Vienna  
Austria

t: +421 2 4445 0705  
m: +421 905 948 264  
info@euroclust.biz  
www.euroclust.com

**ELDI sro**  
Račianska 66  
83102 Bratislava  
Slovakia

**euroclust**

**ELDI**  
AUSTRIA + SLOVAKIA



## E2K® PRODUCT FAMILY

Die zu den optischen Komponenten gehörende Produktfamilie E2K® umfasst ein umfangreiches Produktportfolio bestehend aus Stecker, Kupplungen; Faser und Kabelkonfektionen, Werkzeuge für Kabelkonfektionäre, sowie diverses Zubehör für den Einsatz in Glasfasernetzen und FTTH Applikationen.

*The E2K® product family of optical components comprises an extensive product portfolio consisting of connectors, couplers, fiber and cable assemblies, tools for cable assemblers, as well as various accessories for use in fiber optic networks and FTTH applications.*

# E2K® PRODUKT FAMILIE

## E2K® PRODUCT FAMILY

### Eigenschaften / Main properties

Alle Stecker und Kupplungen werden standardmäßig in Grad B geliefert und sind umweltfreundlich verpackt. Sie entsprechen den Standards **IEC 61754-15** und **DIN EN 186270**. Auf Anfrage können auch Produkte in Grad A angefertigt werden.

*All connectors and couplers are supplied in grade B as standard and are packaged in environmentally friendly packaging. They comply with the IEC 61754-15 and DIN EN 186270 standards. Grade A products can also be manufactured on request.*



## VORTEILE / BENEFITS



### Schutz und Haltbarkeit Protection and Durability

Das One-Piece-Design des Steckergehäuses, kombiniert mit der federbelasteten silbernen Metallverschlussklappe, schützt die Keramik-Ferrule vor Staub, Schmutz und Kratzern. Die Verwendung von Vollkeramik-Ferrulen verhindert unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten.

*No need for labor intense warehousing, as the modular elements of a manhole can be put together „just in time“, enabling quick delivery to the construction site.*



### Kodierung und Gehäusematerial Coding and Housing Material

Die E2K®-Stecker bieten sowohl farb- als auch mechanische Kodierung, passend zu den E2K®-Kupplungen. Das Gehäuse besteht aus robustem PBT-thermoplastischem Polyesterspritzguss.

*The E2K® connectors offer both color and mechanical coding, matching with E2K® couplings. The housing is made of durable PBT thermoplastic injection-molded polyester.*



### Flexibilität und OEM-Optionen Flexibility and OEM Options

Die aufschnappbare Duplex-Klammer/Halterung ermöglicht die Verwendung mit Duplex-Kabeln in verschiedenen Farben. OEM-Kunden können das seitlich angebrachte E2K® Logo durch ihr eigenes Logo ersetzen lassen, weiters ist eine bis zu drei Zeilen individuelle Laserbeschriftung am Stecker möglich

*The snap-on duplex clip/holder allows compatibility with duplex cables in various fiber-specific colors. OEM customers can replace the side E2K® logo with their own branding, and up to three lines of customized laser engraving is possible.*



### Kompatibilität & Anpassungsfähigkeit Compatibility and Adaptability

Die Stecker sind kompatibel mit anderen Premiumprodukten derselben Produktfamilie anderer Hersteller. Die standardmäßige Gehäusefarbe für APC-Schliff ist Grün (PANTONE 355U), während andere Farben auf Anfrage erhältlich sind. Die Lieferung erfolgt mit Ferrulenhalter und Ferrule als Einheit.

*The connectors are compatible with other premium products of the same product family from other manufacturers. The standard housing color for APC polish is green (PANTONE 355U), with other colors available on request. The delivery includes the connector housing with the ferrule holder and ferrule as a single unit.*



### Qualitätsstandards / Quality Standards

Alle Stecker entsprechen der Norm IEC 61755-3-1/2 und sind mit Premium-Ferrulen ausgestattet, was höchste Qualitätsstandards garantiert.

*All connectors comply with the IEC 61755-3-1/2 standard and feature premium ferrules, ensuring the highest quality standards.*

**Ökologische biologisch abbaubare Verpackungen sind unser Standard.**

**Ecological, biodegradable packaging is our standard.**



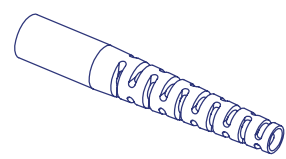


## Zubehör zu E2K® Stecker

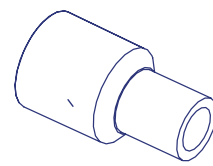
### Accessories for E2K® connectors

Knickschutztüllen mit 18mm Länge für Faserdurchmesser 0,6-1,2mm in allen gängigen Farben, Material TPE, halogenfrei, für Faserpigtails. Krimp Sets bestehend aus Crimphülse und Knickschutztülle mit 40mm Länge, für Kabeldurchmesser abgestuft von 1,6mm bis 2,8mm, in allen gebräuchlichen faseroptischen Farben, für Kabelpigtails und Patchkabel.

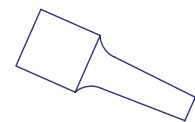
*18mm length kink protection sleeves for 0.6-1.2mm fiber diameters available in all standard colors, material TPE, halogen free, for fiber pigtails. Crimp sets including crimp sleeve and 40mm length kink protection sleeve for cable diameters from 1.6mm up to 2.8mm, in all standard fiber optics colors for cable pigtails and patch cables*



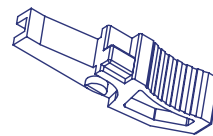
EC02.260049.000-E2K®  
EC02.260063.000-E2K®



EC02.260000.210-E2K®  
EC02.260000.212-E2K®



EC02.260004.000-E2K®



ECMZ.71X220.LGR

#### Schnelle Montage / Quick Installation:

Die Metallfeder ermöglicht das einfache Einklicken in Frontplattenausschnitte, was die Montage beschleunigt.

*The metal spring allows for easy snap-in installation into front panel cutouts, expediting the assembly process.*

#### Farbkodierung / Color Coding:

Das Gehäuse ist standardmäßig in Grün (PANTONE 355U) für APC-Schliff gehalten. Andere Farben sind auf Anfrage für verschiedene Fasertypen erhältlich.

*The standard housing color is green (PANTONE 355U), designed for APC polish. Other color codes are available upon request for different fiber types.*

#### Geschlitzte Keramikhülse / Slotted Ceramic Sleeve:

Diese Bauweise bietet zusätzliche Robustheit und wird durch schwarze Staubschutzkappen geschützt.

*This design offers added robustness and comes with black dust protection caps.*

**Langlebigkeit & Kompatibilität / Durability and Compatibility:** Die Konstruktion ist auf 1000 Steckzyklen ausgelegt und ist kompatibel mit anderen Premiumprodukten derselben Produktfamilie.

*The construction is rated for 1.000 mating cycles and is compatible with other premium products from the same product family. Additionally, it is suitable for Tyco holders.*

#### OEM-Optionen / OEM Options:

Für OEM-Kunden kann das seitlich angebrachte E2K®-Logo durch ein eigenes Firmenlogo ersetzt werden. Codierringe bieten mechanische und/oder Farbkodierung in verschiedenen Farben.

*OEM customers can replace the side-mounted E2K® logo with their company-specific branding. Coded rings provide mechanical and/or color coding in various colors.*

### Bei den E2K® Kupplungen simplex & duplex Grade B 0,1dB For E2K® couplings simplex & duplex grade B 0.1dB

#### Halogenfreies Gehäuse & Flansch / Halogen-Free Housing & Flange:

Das Gehäuse und der Flansch bestehen aus halogenfreiem UL 94V-0 Material, das 30% mit Glasfaser verstärkt ist.

*The housing and flange are made of halogen-free UL 94V-0 material, which is 30% glass-fiber reinforced.*

#### One-Piece-Design:

Das Gehäuse ist einteilig und halogenfrei, mit einer selbstschließenden Metallklappe, die als Laserschutz dient.

*The housing is a one-piece structure that is halogen-free, with a self-closing metal flap for laser protection.*

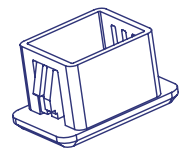


## Zubehör zu E2K® Kupplungen Accessories for E2K® couplings

Blindstopfen für Simplex und Duplex E2K® Kupplungsausschnitte, Farbe schwarz  
*Dummy plugs for simplex and duplex E2K® coupling cutouts. Color: black*

Abgewinkelter Halter zum Einschnappen in einem E2K® Kupplungsausschnitt für 2 Stk E2K® Duplex flanschlose Kupplungen.

*Angled snap-in bracket for E2K® coupling cutouts for 2 pieces of E2K® flangeless couplings*



**EC02.DP00SX.000-E2K®**  
**EC02.DP00DX.000-E2K®**



## Patchcords LSZH Low Smoke Zero Halogen Mantel Grade B / *grade B jacketing*

- G657A2 Faserstandard bei SM, Simplex oder Duplex Ausführungen (mittels Duplex Halter)  
*G657A2 fiber standard for SM, simplex or duplex types (Using duplex brackets)*
- Kabelaußendurchmesser von 1,6 bis 2,8mm, Vollader (tight buffer) als Standard, die Faserhülle kann bis zu einer Länge von 50mm in einem Arbeitsschritt gut abgesetzt werden  
*Outer cable diameters from 1.6 up to 2.8mm Standard: tight buffered fibers, the buffers tube can be stripped up to 50mm in one piece, semi tight buffered fibers upon request,*
- Hybridkombinationen mit FC, SC, LC und ST Steckern  
*Hybrid combinations with FC, SC, LC and ST connectors*
- Standardlängen von 0,5m -15,0m, darüber hinaus kundenspezifische Sonderlängen möglich  
*Standard lengths from 0.5m -15.0m; special lengths available upon request*
- Prüfprotokolle auf Kundenwunsch  
*Test protocols available upon customer request*

## E2K® PIGTAILS & PATCHCORDS KONFEKTIONEN E2K® PIGTAIL & PATCH CORD ASSEMBLY

### Pigtails LSZH Low Smoke Zero Halogen Mantel Grade B / *grade B jacketing*

- Semi tight buffer (Kompaktader) als Faserpigtail 600/900µ, oder als Kabelpigtail mit Kabelaußendurchmesser laut Kundenwunsch (meist 1,6mm für ODF's (Vermittlungszentralen) Kompaktadern können mindestens auf eine Länge von 1,0m in einem Arbeitsschritt sehr gut abgesetzt werden  
*Semi tight buffer (buffer cable) as fiber pigtail 600/900µ, or as cable pigtail, outer cable diameter upon customer request (usually 1.6mm for ODF's – optical distribution frames). Semi tight buffered tube can be stripped of more than 100 cm in one piece*
- 12 Stk Set Verpackung entweder mit einfarbigen oder 12 farbigen Fasern (Standard G657A1) Farbcode gemäß DIN VDE 0888 oder IEC 60794-2 Standard oder nach ISO/Swisscom/Telcordia/TIA/EIA  
*12 pcs set package either with unicolor or multicolor (12 colors) fibers (standard G657A1) color code according to DIN VDE 0888 or IEC 60794-2 standard as well as to ISO/Swisscom/Telcordia/TIA/EIA*
- Die 250µ Primäre und 600/900µ Sekundäre- Beschichtung werden in gleicher Farbe zur leichteren Erkennbarkeit geliefert  
*The buffer (250µ primary) and the fiber (600/900µ secondary) coating are kept in same color for easy identification even though the buffer is stripped off on longer length*
- Verpackung als Set auf Karton mit oder ohne Prüfprotokoll pro Pigtailset  
*Packaging as set on cardboard with or without test protocol per set of pigtails*

## QUALITÄT/QUALITÄTSSICHERUNG + NACHWEIS QUALITY/QUALITY CONTROL/PROOF OF QUALITY

In regelmäßigen Abständen werden von allen E2K® Steckern, Kupplungen und Konfektionen sogenannte „**Qualification Reports**“ erstellt, um eine gleichbleibende Qualität aller E2K® Komponenten sicherzustellen. Alle E2K® Grade B Produkte wie Stecker und Kupplungen tragen eine Patchnummer, aus der die Produktionswoche der Charge hervorgeht. Grade A Produkte wie Stecker und Konfektionen haben eine individuelle Seriennummer, mit der jedes einzelne Stück auf zugesicherte Eigenschaften überprüft und bis zum Produktionsdatum zurückverfolgt werden kann.

*We run so-called „**Qualification Reports**“ in regular intervals for all our E2K® connectors, couplings and assembled systems in order to ensure a consistent quality for all our E2K® components. All E2K® Grade B products, such as connectors and couplings, are labeled with a patch number indicating the production week of the batch. Grade A products, such as connectors and assembled systems, have an individual serial number with which each individual item can be checked for guaranteed properties and traced back to the production date.*

## VORTEILE FÜR E2K®-KONFEKTIONÄRE BENEFITS FOR E2K® ASSEMBLERS

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