

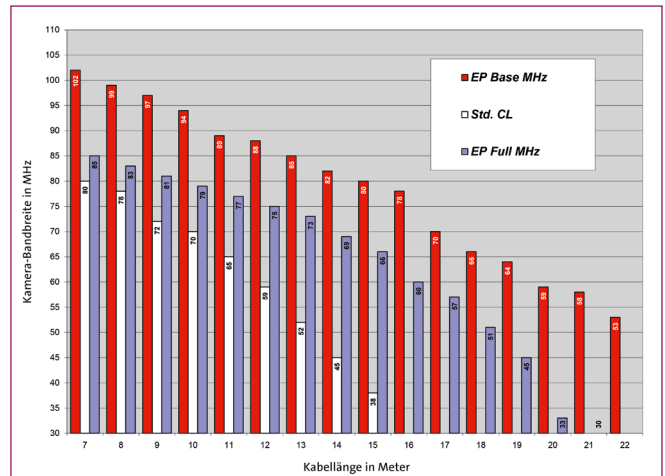


► CEI BitMaxx – Erweiterungen für CameraLink-Kabel

Die einzigartige BitMaxx-Technologie von CEI nutzt Signalanpassung und Vorverstärkung, um die Länge von CameraLink-Kabeln zu erweitern.

Die Technik der Signalanpassung ist ein aus dem Analogbereich bekanntes Verfahren zur Minimierung von Low-Pass-Effekten eines Kabels durch Nutzung von High-Pass-Signalfilterung zur Rückgewinnung sowie Wiederherstellung der Originalsignalqualität.

Die Vorverstärkung ist eine spezifische Signalverbesserungstechnik, die es ermöglicht, Eye-Pattern-Signale (HF-Augenmustersignale) auch am äußersten Ende einer Kabelverbindung zur Punkt-zu-Punkt-Signalübertragung zu nutzen. Zudem hebt diese Technik die Ausgangssignalstärke der übertragenen Daten-Bits an, um deren Integrität sicherzustellen.



► Technische Highlights

- Verdoppelung der Kabellänge
- Bruchteil der Kosten einer Verlängerung mit Repeatern
- Verwendung hochflexibler Kabelkonstruktionen
- Kompakte Lösung
- Power-over-CameraLink-kompatibel

► Lieferbare Modelle

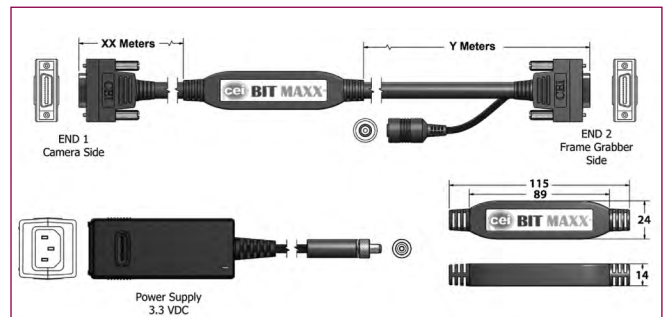
Bestellbezeichnungen	Kurzbeschreibung
Base-Konfiguration	
CABLE BITMAXX-EP-B-(XX)-(Y)	MDR an beiden Enden
CABLE BITMAXX-EPMC-B-(XX)-(Y)	HDR (Kamera) zu MDR (Frame Grabber)
CABLE BITMAXX-EPMF-B-(XX)-(Y)	HDR (Frame Grabber) zu MDR (Kamera)
CABLE BITMAXX-EPMM-B-(XX)-(Y)	HDR an beiden Enden
Full-Konfiguration	
CABLE BITMAXX-EP-F-(XX)-(Y)	MDR an beiden Enden
CABLE BITMAXX-EPMC-F-(XX)-(Y)	HDR (Kamera) zu MDR (Frame Grabber)
CABLE BITMAXX-EPMF-F-(XX)-(Y)	HDR (Frame Grabber) zu MDR (Kamera)
CABLE BITMAXX-EPMM-F-(XX)-(Y)	HDR an beiden Enden

XX und Y beziehen sich auf die Abmessungen in der rechts abgebildeten Grafik, wobei y in der Regel 2 Meter beträgt.

Die BitMaxx-Kabelerweiterungen sind als Base- oder Full-Version verfügbar. Die Grafik verdeutlicht die jeweiligen Datenraten und die möglichen Kabellängen.

Die Std. CL (weiß) zeigt die Standardkabellösung, EP Base (rot) die CameraLink-Base-Lösung und EP Full (violett) die Full-Lösung.

Bitte beachten Sie, dass der Steckertyp und die Winkelversion des Steckers die Bandbreite reduzieren kann. Ebenso hat die Umgebungssituation Einfluss auf die mögliche Bandbreite.



CAB7-07/2017 · Subject to technical change without notice. No liability is accepted for errors which may be contained in this document.