

Televes®

INFO

Nr 43 SEPTEMBER 2022



Nachhaltige und digitale Reindustrialisierung: Eine große Herausforderung

Die Realität unserer technologischen Welt ist derzeit wahrscheinlich das wichtigste Thema in Politik und Wirtschaft, denn ihre kurz- und mittelfristige Entwicklung wird die wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Szenarien auf nationaler und internationaler Ebene der kommenden Jahrzehnte prägen.

Viele der wichtigsten Akteure in diesem Technologiesektor, wie z. B. hochrangige Vertreter aus der Wirtschaft, dem öffentlichen und akademischen Sektor, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene, kommen jedes Jahr zu dem **von AMETIC in Zusammenarbeit mit der Internationalen Universität Menéndez Pelayo organisierten Treffen für digitale Wirtschaft und Telekommunikation** zusammen. Dort wird in einer Zeit, in der die digitale Transformation und die Nachhaltigkeit eine grundlegende Rolle bei der Erholung und Neuerfindung von Wirtschaft, Industrie und Gesellschaft spielen, über die Gegenwart und Zukunft des Sektors diskutiert.

Die Digitalisierung wird immer mehr als **Notwendigkeit und Chance gleichermaßen** verstanden. Die Implementierung digitaler Prozesse, Tools und Inhalte verbessert nicht nur die Unternehmenskontrolle und die

Produktivitätskennzahlen, sondern schafft durch die Personalisierung von Betreuung und Service auch neue Geschäftsmodelle, die zu Diversifizierung und mehr Wettbewerbsfähigkeit führen.

So hat in Spanien der **Tourismussektor** seinen Wachstumsansatz konkret auf die Förderung von Technologien zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit und der Positionierung mit ehrgeizigen Programmen in den Bereichen intelligente Tourismusdestinationen und Hotelvernetzung konzentriert.

Ein integrativer und nachhaltiger Prozess, der das große Potenzial dieser bahnbrechenden Technologien nutzt, um die Personen in den Mittelpunkt zu stellen.

Die Televes Corporation hat in den letzten Jahren aktiv an dieser Veranstaltung teilgenommen und dort ihre Vision als führender Hersteller von Kommunikationsinfrastrukturen für Gebäude und Wohnungen präsentiert. In dieser letzten Ausgabe Ende August konnte der Konzern die Schlüssel für die **führende Rolle vorstellen, die intelligente und vernetzte Gebäude bei der erfolgreichen Entwicklung einer funktionalen und effizienten Smart City spielen** ■

Digitale Transformation und Nachhaltigkeit sind die Grundlage für die Entwicklung unserer Wirtschaft, Gesellschaft und der neuen technologischen Reindustrialisierung.

INHALT

TELEVES CORPORATION

Optimierung der Software-Nutzens in den von uns entwickelten Produkten und Lösungen

UNTER UNS

Lucía Pérez. Software-Entwicklungsingenieurin (Hospitality)

PRODUKTNEUHEITEN

Flex-Flutlichtstrahler: große Leistung und modulares Design

IDEEN

Damit erzeugt man einen sehr effektiven Tunneleffekt im Inneren des Racks, der die Belüftung verbessert

FAQs

Warum kann das Fernsehbild im Sommer pixelig werden oder sogar ausfallen?

TELEVES ANLAGEN

Neue Logistikzentren von PostNord (Skandinavien)

TELEVES WELTWEIT

AMRE (Madrid, Spanien)

HITEC (Orlando, Florida - USA)

Trend+Technik 2022 (München)

WISSENSERWEITERUNG

CPR-Verordnung: eine notwendige Regelung



MESSEN

2-6 Oktober **Light + Building**
Frankfurt am Main



Televes Deutschland GmbH.

Küferstraße 20 - 73257 Köngen

48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E

T.: +49 7024 46860 - televes.de@televes.com

www.televes.com



Lucía Pérez Garabán Software-Entwicklungsingenieurin (Bereich Hospitality)

Die individuellen Dienstleistungen, die wir unseren Kunden anbieten, basieren größtenteils auf der Entwicklung von Software für die Produkte und Lösungen, die wir auf den Markt bringen. Darüber wollten wir mit einer der Protagonisten dieses Bereichs sprechen, der gerade ein explosionsartiges Wachstum erfährt.

Worin besteht Ihre Tätigkeit bei Televes?
Ich gehöre zum Bereich Softwareentwicklung für das Gastgewerbe und biete Unterstützung bei Kundenproblemen, die von der Abteilung für globale Dienste nicht auf Anhieb gelöst werden können.

Seit wann sind Sie im Unternehmen? Wie verlief Ihr beruflicher Werdegang bei Televes?

Im November 2017 trat ich, obwohl ich mein Studium noch nicht abgeschlossen hatte, mit einem Stipendium für Softwareentwicklung in die F&E-Abteilung von Arantia ein. Sechs Monate lang wurde ich zusammen mit meinen Kollegen ausgebildet, lernte dort das Arantia TV-Projekt kennen und konnte mich an die Arbeitsphilosophie des Unternehmens anpassen. Nach und nach sammelte ich Erfahrung und übernahm immer mehr Verantwortung.

In dieser Zeit nahm ich an der Entwicklung von Arantia TV, Arantia DS, VOD, Transcoder, Nemesis V2 und Hospitality Cloud teil und nutzte



Es ist sehr befriedigend, neue Entwicklungen so zu testen, als wären wir der Endkunde, weil wir wissen, dass sie von vielen Menschen genutzt werden.

dabei verschiedene Technologien, die jetzt meine berufliche Erfahrung bereichern.

Was erfüllt Sie bei der Arbeit mit der größten Zufriedenheit?

Neuer Funktionen zu entwickeln und das Endergebnis zu sehen. Die Projekte, an denen ich arbeite, haben eine starke visuelle

Komponente und es ist sehr befriedigend, diese neuen Entwicklungen in dem Wissen, dass sie von vielen Menschen genutzt werden, zu testen, als wären wir selbst der Endkunde.

Und was ist am schwierigsten?

Ich denke, die Anstrengung, die Kundenwünsche und Liefertermine unter einen Hut zu bringen. Sowohl bei neuen Entwicklungen als auch bei der Lösung von Zwischenfällen müssen wir in kürzester Lösungen bieten. Manchmal führt der Umgang mit Schwierigkeiten unter Zeitdruck zu Stress und Frustration, aber die Zufriedenheit ist entsprechend groß, wenn wir die Ziele dann doch erreichen.

Welche sind Ihrer Ansicht nach die Schlüsselwerte Ihres Unternehmens?

Die Fokussierung auf eigene Produkte, die den Bedürfnissen des Marktes entsprechen, um eine Vision der Marke Televes zu schaffen. Uns auf Fachleute stützen zu können, die den gesamten Produktentwicklungsprozess vom Geschäftswesen bis hin zu den Installationsprozessen und der Kommunikation mit den Kunden dominieren. Die Arbeit bei Televes hat eine differenzierende Komponente und das Unternehmen kümmert sich um seine Mitarbeiter mit Programmen wie Catering, Physiotherapie, „Gesundes Televes“ und mehr ■



Televes Corporation®



OPTIMIERUNG DES SOFTWARE-NUTZENS IN DEN VON UNS ENTWICKELTEN PRODUKTEN UND LÖSUNGEN

Es ist verführerisch, den Wert eines Produkts auf sein attraktives Finish oder auf die Qualität seiner Materialien und Herstellungsverfahren zu zentrieren. Im Falle der unter der Televes Corporation zusammengefassten Unternehmen hat die Beachtung dieser Details zweifellos zu unserer marktführenden Position geführt.

Es ist jedoch nicht so einfach, den gleichen Wert und Aufwand bei der Entwicklung von Firmware oder Softwareanwendungen zu schätzen, weil sie nicht so direkt greifbar sind. **Die erste Erfahrung in der Softwareentwicklung bei Televes geht auf das Jahr 1987 zurück.** Der **Mikroprozessor 8051** übernahm damals die Verwaltung einer einfachen Benutzeroberfläche und die Steuerung der Abstimmung von CATV- und Satellitenempfangskanälen.

Die von den verschiedenen Softwareebenen gebotene Funktionalität und technologische Differenzierung haben Lösungen wie die **digitale Verarbeitung von TV-Signalen in unseren mobilen Messgeräten**, das **Streaming von Inhalten vom Mobiltelefon auf den Bildschirm des Hotelzimmers** oder die **Fernkonfiguration und -programmierung kompletter öffentlicher Beleuchtungsnetze** ermöglicht, oder die Verwendung einer einfachen **App zur Verwaltung und Bezahlung von Strom und Wasser für im Hafen liegende Yachten**, die Wahrung der **Privatsphäre und Sicherheit von Daten in einem mit dem Internet der Dinge (IoT) verbundenen Intelligenten Haus** oder die Verbesserung des **unabhängigen Lebens unserer älteren Menschen** durch eine unaufdringliche Überwachung ihrer Aktivitäten und ihres Wohlbefindens in ihren Wohnungen.

In der aktuellen Ära der digitalen Transformation ist es normal, dass die uns verbindende Technologie auch mit den Fähigkeiten unserer Unternehmen in der Firmware- und Softwareentwicklung assoziiert wird ■



Flex-Flutlichtstrahler: große Leistung und modulares Design

LED-Beleuchtung für Profi-Sportanlagen und große Flächen



Unsere Flex-Flutlichtstrahler zeichnen sich durch ihre große **Vielseitigkeit** aus, da sie **von 1 bis 4 Modulen auf einem einzigen Ausleger skalierbar** sind und mehrere Konfigurationen pro Modul bieten (Leistung, Optik und Anzahl der LEDs). So bietet diese Baureihe eine Vielzahl von Möglichkeiten, die sie zur idealen Wahl für die Beleuchtung von kleinen Flächen bis hin zu großen Sportplätzen und speziellen Installationen machen.

Sie wurden von Anfang an speziell für die Beleuchtung **großer Sportflächen** entwickelt und erfüllen perfekt die Anforderungen für sportliche Aktivitäten, sogar für Wettkämpfe auf höchstem Niveau. Sie eignen sich auch perfekt für **spezielle Installationen** wie Logistik-, Yacht- oder Flughäfen, wo die Anforderungen an die Beleuchtung und die Zuverlässigkeit entscheidend sind, um die Sichtbarkeit und Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten.

Eine **gleichmäßige Lichtverteilung** ist Voraussetzung für jede Anwendung und ist an diesen Orten besonders wichtig. Mit den Flex-Scheinwerfer erzielen wir eine gleichmäßige, hochwertige und blendfreie Ausleuchtung. Ihre geneigte Anbringung vermeidet durch die

Überlappung benachbarter Module Schatten. Außerdem ist jeder Block vertikal verstellbar, was eine perfekte Ausrichtung des Lichts je nach Bedarf gewährleistet und ein angenehmes und komfortables Ambiente für die Benutzer schafft.

Alle Varianten dieser Serie haben eines gemeinsam: Sie wurden auf höchste **Langlebigkeit** hin entwickelt. Erreicht wurde dies durch Gehäuse aus **extrudiertem und eloxiertem Aluminium**, die selbst in den aggressivsten Umgebungen korrosionsbeständig sind und anspruchsvolle Widerstandsfähigkeitstests unter harten Einsatzbedingungen erfolgreich bestanden haben (EN 60598-1:2015). Um die Scheinwerfer noch langlebiger zu machen, kann auf ihr Innenleben zugegriffen werden, ohne sie aus der Halterung nehmen zu müssen. Sollte also einmal eine Leuchte ausfallen, kann sie ganz einfach vor Ort ausgetauscht werden.

Und schließlich sticht unter all ihren Fähigkeiten eine besonders hervor: die **schnelle Amortisation** der Investition, da ihre hohe Lichtausbeute **Energieeinsparungen von bis zu 80 %** ermöglicht ■

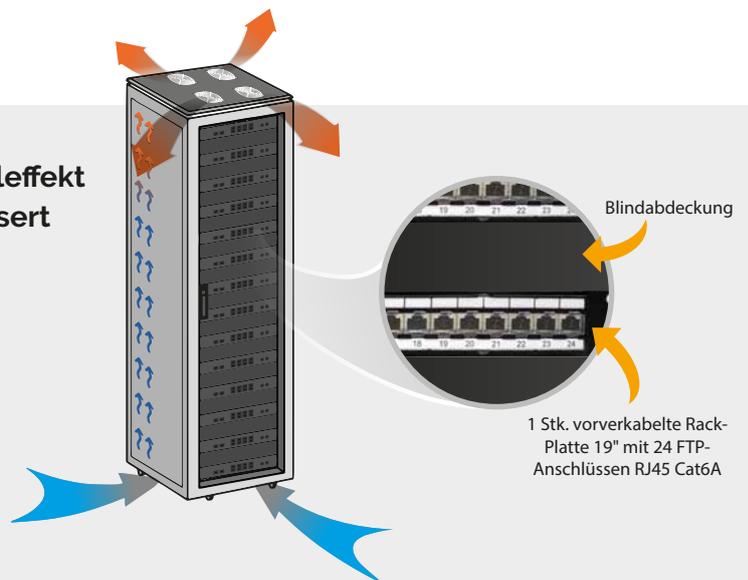


IDEEN

Damit erzeugt man einen sehr effektiven Tunneleffekt im Inneren des Racks, der die Belüftung verbessert

Ein Rack kann sowohl aktive als auch passive Elemente enthalten. Damit die aktiven Elemente eine lange Lebensdauer erreichen, ist eine gute Belüftung erforderlich. Außerdem empfiehlt sich die Installation eines Thermostats, das dafür sorgt, dass die Belüftung nur bei Bedarf und ab Erreichen einer bestimmten Temperatur aktiviert wird.

Eine andere Möglichkeit, die Belüftung zu verbessern, besteht darin, einen **Tunneleffekt** zu erzeugen, d. h. **den Abzug der warmen Luft zu fördern**. Dieser Tunneleffekt kann durch den Einsatz von **Blindabdeckungen** noch verbessert werden, die außerdem der Anlage eine optische Ästhetik verleihen. Darüber hinaus erleichtert das Verschließen ungenutzter Plätze in Fächern und Paneelen mit **Gummiabdeckungen** die Luftzirkulation im gesamten Rack, was den Tunneleffekt verbessert und die Anlage besser aussehen lässt. Dieser Tunneleffekt wird optimal, wenn alle Elemente des Racks an der Vorderseite mit **vorverkabelten Patchfeldern** abgedeckt sind, die mit einer Vielzahl



von Anschlüssen kompatibel sind. In unserem DataCom-Sortiment finden Sie ein komplettes Angebot solcher Elemente zur Optimierung der Rack-Belüftung ■

Warum kann das Fernsehbild im Sommer pixelig werden oder sogar ausfallen?



In Meeresgebieten oder anderen Orten mit viel Wasser tritt im Sommer häufig ein Verlust der Fernsehsignalqualität auf.

Der Grund für solche Signalverschlechterungen ist ein Effekt namens „Fading“. Dieser Effekt tritt auf, wenn bei hohen Temperaturen eine große Menge Wasser verdunstet und als feine Partikel in der Luft schwebt. Dieser Wasserdampf kann die Signalausbreitung stören.

Das in einer Anlage empfangene Signal schwankt dann und kommt verschlechtert an, was zu dem charakteristischen verpixelten Fernsehbild führt.

Die Lösung von Fading-Problemen wird durch die Unvorhersehbarkeit dieses Effekts erschwert. Mit einer guten

DVB-T-Antenne mit Selbstregulierung zur Aufrechterhaltung eines stabilen Ausgangssignals ist es jedoch möglich, diese Probleme abzuschwächen und in einigen Fällen sogar ganz zu beseitigen. Eine andere Lösung kann darin bestehen, die Antenne auf einen anderen Repeater auszurichten, wenn möglich in die entgegengesetzte Richtung des Gewässers, das die Probleme verursacht.

Unsere **Ellipse**-Antenne ist dank ihres Filter- und Selbstanpassungssystems, das **effektiv und in Echtzeit auf sich ändernde Empfangsbedingungen reagiert**, eine Revolution im Kampf gegen das Fading und erzielt dies **auf eine für den Benutzer transparente Weise** ■

Wenn Sie mehr über den Fading-Effekt erfahren möchten, besuchen Sie bitte in unseren Blog:
blogcorporation.televes.com/en/telecom-tv/how-avoid-fading-effect

TELEVES ANLAGEN

NEUE LOGISTIKZENTREN VON POSTNORD (SKANDINAVIEN)



PostNord AB ist ein Postdienstleister, der aus der Fusion der dänischen Post Danmark A/S und der schwedischen Posten AB hervorgegangen ist. **Das Wachstum des E-Commerce hat einen Strategiewechsel hin zur Paketzustellung erzwungen**, für die das Unternehmen zwei neue Logistikzentren in Ljunby und Norrköping errichtet hat.

Bei Televes bieten wir eine komplette Palette von Lösungen für jeden Bedarf. Dazu

gehören die AtmosLED-Leuchten für Außenbereiche und Parkplätze sowie die Flex-Scheinwerfer für Eingangsbereiche und starken Publikumsverkehr **mit bis zu 18 m hohen Masten und ihren Halterungen**. Die Besonderheit in den Nordländern ist, dass viele dieser Leuchten im Winter mehr als 20 Stunden täglich pro Tag betrieben werden müssen, im Sommer jedoch nur ein paar Stunden ■



AMRE (Asociación de Marcas Renombradas de España)
(MADRID, SPANIEN)

23. JUNI

Im Rahmen der Feierlichkeiten zum Anlass des Tätigkeitsberichts 2021 von AMRE durfte Televes eine Gedenktafel für sein 20-jähriges Bestehen als renommierte Marke entgegennehmen. Das waren zwei Jahrzehnte aktive Mitwirkung an der Förderung von Spanien als Marke mit hohem Wert auf den internationalen Märkten.



HITEC

(ORLANDO, FLORIDA - USA)

27. BIS 30. JUNI

Zum 50. Mal jährt sich diese renommierte Veranstaltung, die sich darauf konzentriert, den Teilnehmern Bildung, Zugang zu den neuesten Technologien im Gastgewerbe und Werkzeuge zur Verbesserung der Leistung von Gastgewerbeunternehmen zu bieten. Unsere Teilnahme bestand in einem Stand, der unsere umfassenden Lösungen für die Netzwerkinfrastruktur mit ArantiaTV und ArantiaCast vorstellte.



TREND+TECHNIK 2022

(MÜNCHEN)

20. JULI

Unser Kunde Sonepar organisierte diese herausragende Veranstaltung, bei der führende Hersteller und Lieferanten ihre neuesten Innovationen vorstellten. Unsere Tochtergesellschaft Televes Deutschland konnte einige der erfolgreichsten Produkte für Sonepar ausstellen ■



CPR-Verordnung: eine notwendige Regelung

Was müssen wir tun und wozu sind wir verpflichtet?



Die unter dem Akronym CPR bekannte Bauprodukteverordnung (die im Juni 2016 in Kraft trat und im Juli 2017 konsolidiert wurde), sieht die EU-weite Harmonisierung einheitlicher Regeln für die Vermarktung von Produkten des Bausektors vor.

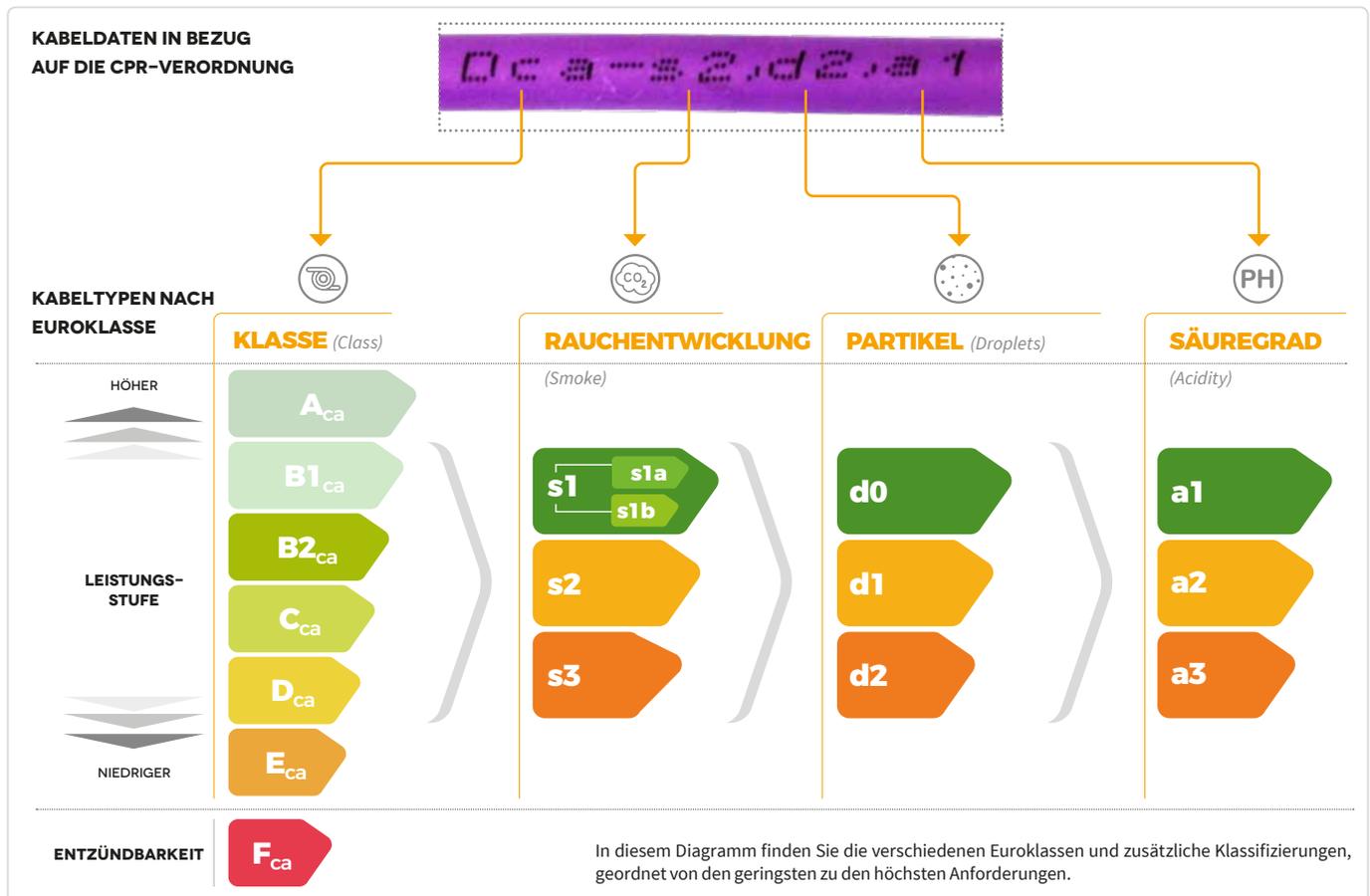
Diese Richtlinie gilt für alle Bauprodukte, die Teil einer festen Infrastruktur sein sollen. In Bezug auf die Kabel liegt der Schwerpunkt dabei auf dem Brandschutz. Im Rahmen unserer Produktpalette umfasst dies Koaxial-, Glasfaser- und Datenkabel für **Festinstallationen**.

Diese Regulierung stellt keine bindende Verpflichtung dar, sondern eine Leitlinie für den Weg in die Zukunft. Denn von ihr unabhängig ist jedes EU-Land für seine eigene Gesetzgebung zuständig, und nur die jeweiligen Landesvorschriften sind obligatorisch (ICT, ITED, XP C90-483/486, usw.).

Die in der CPR-Verordnung enthaltenen Regeln werden oft mit den spezifischen Vorschriften verwechselt, die in jedem EU-Mitgliedsstaat unabhängig gelten. Das bedeutet, dass ein Kabel mit bestimmten Eigenschaften in einem Land konform sein kann, in einem anderen jedoch nicht. Ein Kabel Dca s2 d2 a2, das dem spanischen ICT-Standard entspricht, genügt zum Beispiel nicht dem ITED-Standard in Portugal, der in Bezug auf den Säuregehalt anspruchsvoller ist (Forderung a1 statt a2).

Als internationaler Produkthersteller **ist Teledes bestrebt, ein globales Portfolio anzubieten, das alle Bedürfnisse der verschiedenen Märkte abdeckt**. Aus diesem Grund sind in vielen Fällen bestimmte Produkte zum Verkauf auf dem EU-Markt konformer als vorgeschrieben, zum Beispiel das Datenkabel Ref. 2123 der CPR-Klasse **Dca, -s2, d2, a1**. Dieses Kabel entspricht der portugiesischen Verordnung (Säuregehalt a1), so dass es die Anforderungen der spanischen ICT (Abkürzung für Infraestructuras Comunes de Telecomunicación, Gemeinsame Telekommunikationsstrukturen) übertrifft (Säuregehalt a2), da es über eine höhere Säurekategorie verfügt. Teledes entscheidet sich immer für Kabel, die über die gesetzlichen Mindestanforderungen hinausgehen, um sicherzustellen, dass wir unsere Kabel auf allen EU-Märkten verkaufen können.

Die Norm EN50117-9-2 verpflichtet dazu, dass der auf dem Kabelmantel (egal ob Kupfer-, Koaxial- oder Glasfaserkabel) angebrachte Aufdruck seine CPR-Euroklasse angibt ■



SCHÜTZEN SIE IHRE AUSTRÜSTUNG, SICHERN SIE IHRE INVESTITION

EINE UMFANGREICHE RACK-PALETTE

KONFORM MIT DEN STRENGSTEN VORSCHRIFTEN UND KENNZEICHNUNGEN,

ZUR GEWÄHRLEISTUNG DES ELEKTRISCHEN SCHUTZES UND DER SICHERHEIT IHRER INFRASTRUKTUR.



-  Schlüsselschloss an Front und Seiten
-  Passive Belüftung mit Option für aktive Belüftung
-  Tür vorne und hinten
-  Abnehmbare Seitenwände
-  Vordertür aus gehärtetem Glas
-  Horizontale und vertikale Kabelführungen
-  2 Einheiten Zusatzkapazität
-  Komplettes Zubehör

**Bitte konsultieren Sie die spezifischen Merkmale des jeweiligen Modells.*