



The Art of Flow Restoration

NEON™

PTCA Balloon Dilatation catheter

OVERVIEW

CROSSABILITY

LOW PROFILE

CASE STUDY

CODES

Japan's Recognized PCI Technology

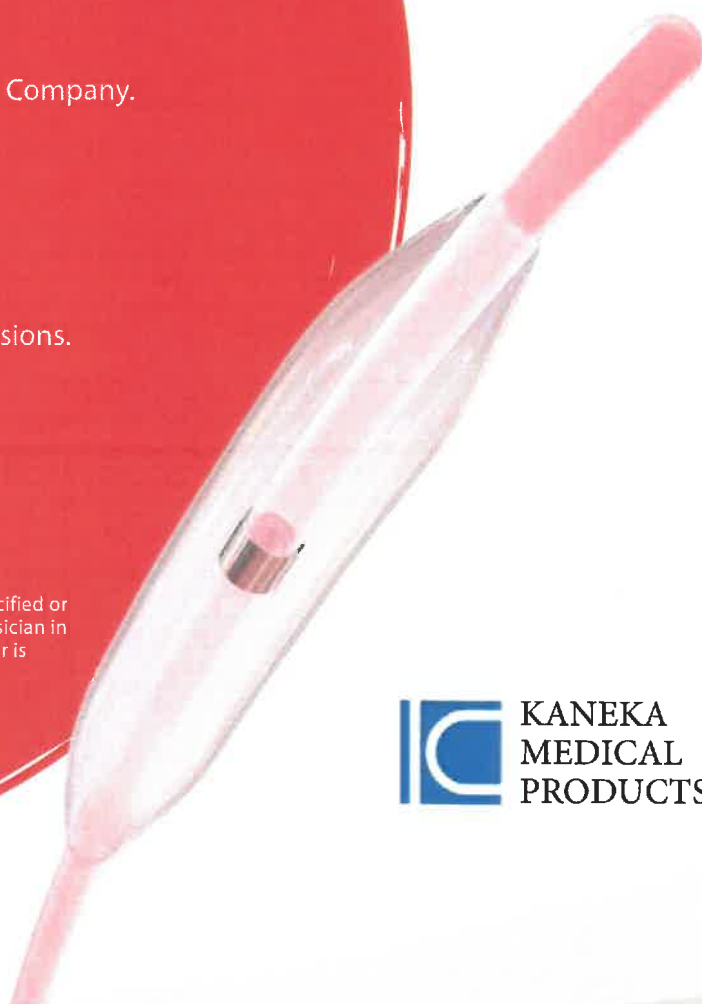
NEON™

PTCA Balloon Dilatation catheter

For Both Everyday and Complex CTO Cases*

- Manufactured by Kaneka Corporation, one of Japan's leading providers of interventional devices.
- Part of the PTCA balloon portfolio of Cordis Company.
- **Quality Japanese Balloon Design.**
- Engineered for small and narrow lesions.
- Engineered to treat CTO and challenging lesions.

*CTO = Chronic Total Occlusion. Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.



OVERVIEW

CROSSABILITY

LOW PROFILE

CASE STUDY

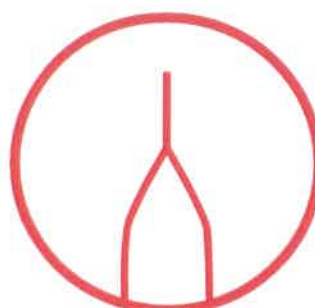
CODES

Advancing Crossability Performance



Hydrophilic Coating

Improves lubricity, thereby reducing resistance.



Tapered Balloon Shape

Features a smooth tip, and a low profile engineered to help to prevent buckling and facilitate crossing.



Tri-fold Wrapping Technology

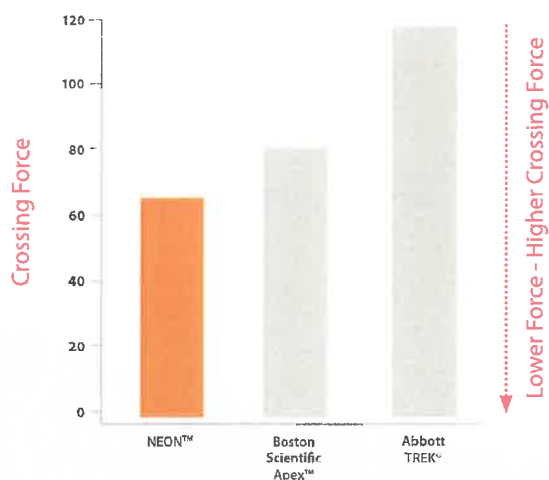
Optimized balloon-wrapping technology.



Low Profile 1 mm Diameter Pre-Dilatation Balloon Available

Cross confidently with the low profile (0.0157").

Crossability of 3.0mm Pre-Dilatation Products**



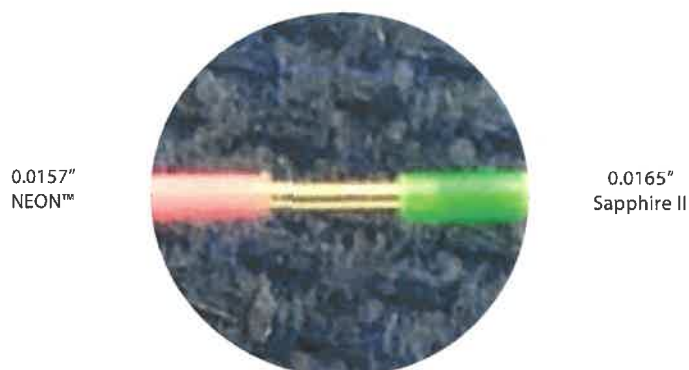
** Cordis data on file, 2016



Low profile

- Engineered to facilitate crossing, including complex lesions.*
- Minimized entry and balloon profiles with optimized pushability and tip flexibility.

NEON™ vs Sapphire II



Low Crossing Profile**

Kaneka NEON™ 1.0mm	OrbusNeich Sapphire™ II 1.0mm	Abbott MINI TREK® 1.2mm	Medtronic Sprinter® Legend 1.25mm	Terumo Tazuna® 1.25mm	Boston Scientific Emerge™ 1.2mm
0.585mm (0.023 in)	0.59mm (0.0232 in)	0.66mm (0.0259 in)	0.66mm (0.0259 in)	0.66mm (0.0259 in)	0.67mm (0.0263 in)

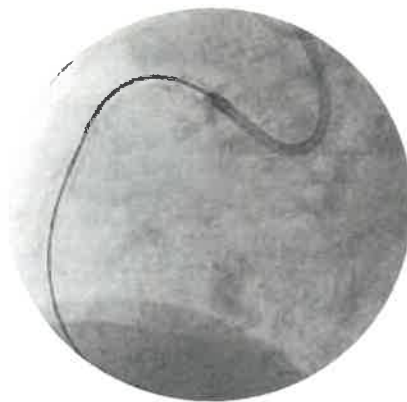
* Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.

** Kaneka data on file

Confidently Navigate Torturous Anatomy



Chronic Total Occlusion Lesion
of the RCA Successfully crossed* with
a 1.0mm NEON™ Semi-Compliant
PTCA Balloon



Facilitates treating various lesions, including bifurcations, CTOs, or those that require higher crossability.

*Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.

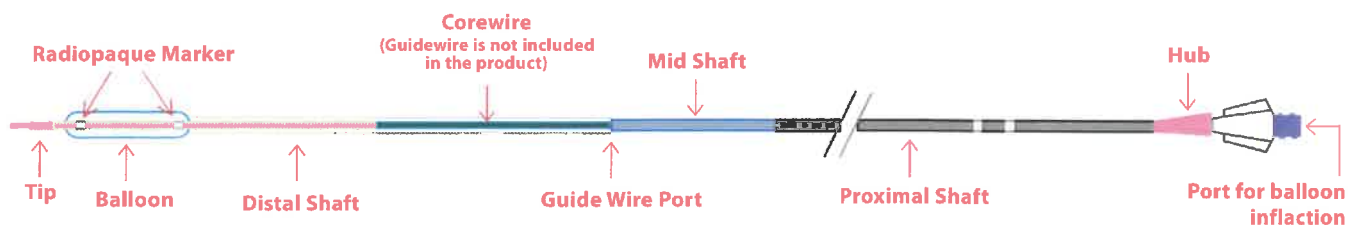
OVERVIEW

CROSSABILITY

LOW PROFILE

CASE STUDY

CODES



Key Specifications

Entry Profile:	0.40mm~0.43mm
RX Lumen Length:	25cm (ø1~1.5mm, 3.0mm~4.0mm) 27cm (ø2 ~ 2.75mm)
Effective Length:	146cm
Radiopaque Markers:	1 (ø1 ~ 1.5mm) 2 (ø1.75 ~ 4mm)
Balloon Folds:	2-fold (ø1 ~ 1.5mm) 3-fold (ø2 ~ 4mm)
Compatible GW Size:	0.014"
Distal Shaft OD:	2.3 F (ø1.2 ~ 2.75mm) 2.5 F (ø1mm, 3mm ~ 4.0mm)
Accessories:	Flushing tool and Catheter clip
Sizes Available:	ø1.00 ~ 4.00mm diameters* 6 ~ 30mm lengths
Platform:	Rapid Exchange

* Please contact your Cordis Sales Representative for the full breadth of sizes and combinations (length/diameter) available.

NEON™ PTCA Balloon Dilatation catheter

PTCA = Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty, NP = Nominal Pressure, RBP = Rated Burst Pressure
PCI = Percutaneous Coronary Intervention, CTO = Chronic Total Occlusion
RCA = Right Coronary Artery

WARNINGS: STERILE product, for one-time use only. Re-sterilizing or re-using may compromise the structural integrity of the device and may create a risk of contamination which, in turn, may result in health risks to patients. The inflated diameter of the balloon should correspond to the diameter of the vessel for treatment.

For Healthcare Professionals Only.

Important information: Prior to use, refer to the instructions for use supplied with this device for indications, contraindications, side effects, suggested procedure, warnings and precautions. As part of its continuous product development policy, Cordis reserves the right to change product specifications without prior notification. Please contact your Cordis representative for additional product availability information.

CORDIS, Cordis LOGO and NEON are trademarks of Cordis and may be registered in the US and/or in other countries. All other marks are the property of their respective owners. ©2021 Cordis. All Rights Reserved. 100532896-2 12/2021



OVERVIEW

CROSSABILITY

LOW PROFILE

CASE STUDY

CODES

Balloon Diameter (mm)	Balloon Length (mm)	Sheath (F)	Nominal Pressure (atm)	Rated Burst Pressure (atm)	Reference Number
1.00	6	5	6	14	BS10006
1.00	8	5	6	14	BS10008
1.20	6	5	6	14	BS12006
1.20	8	5	6	14	BS12008
1.50	10	5	6	14	BS15010
1.50	12	5	6	14	BS15012
1.50	15	5	6	14	BS15015
1.50	20	5	6	14	BS15020
2.00	6	5	6	14	BS20006
2.00	10	5	6	14	BS20010
2.00	12	5	6	14	BS20012
2.00	15	5	6	14	BS20015
2.00	20	5	6	14	BS20020
2.00	30	5	6	14	BS20030
2.25	10	5	6	14	BS22510
2.25	12	5	6	14	BS22512
2.25	15	5	6	14	BS22515
2.25	20	5	6	14	BS22520
2.50	6	5	6	14	BS25006
2.50	10	5	6	14	BS25010
2.50	12	5	6	14	BS25012
2.50	15	5	6	14	BS25015
2.50	20	5	6	14	BS25020
2.50	30	5	6	14	BS25030
2.75	10	5	6	14	BS27510
2.75	12	5	6	14	BS27512
2.75	15	5	6	14	BS27515
2.75	20	5	6	14	BS27520
3.00	10	5	6	14	BS30010
3.00	12	5	6	14	BS30012
3.00	15	5	6	14	BS30015
3.00	20	5	6	14	BS30020
3.00	30	5	6	14	BS30030
3.25	15	5	6	14	BS32515
3.25	20	5	6	14	BS32520
3.50	10	5	6	14	BS35010
3.50	12	5	6	14	BS35012
3.50	15	5	6	14	BS35015
3.50	20	5	6	14	BS35020
3.50	30	5	6	14	BS35030
3.75	15	5	6	14	BS37515
3.75	20	5	6	14	BS37520
4.00	10	5	6	14	BS40010
4.00	12	5	6	14	BS40012
4.00	15	5	6	14	BS40015
4.00	20	5	6	14	BS40020

The Art of Flow Restoration	Sztuka przywracania przepływu
NEON™	NEON™
PTCA Balloon Dilatation catheter	Cewnik balonowy rozszerzający do PTCA
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
LOW PROFILE	NISKI PROFIL
CASE STUDY	STUDIUM PRZYPADKU
CODES	KODY

Japan's Recognized PCI Technology	Uznana technologia PCI opracowana w Japonii
NEON™	NEON™
PTCA Balloon Dilatation catheter	Cewnik balonowy rozszerzający do PTCA
For Both Everyday and Complex CTO Cases*	Do stosowania zarówno w zwykłych, jak i skomplikowanych przypadkach CTO*
Manufactured by Kaneka Corporation, one of Japan's leading providers of interventional devices.	• Wyprodukowany przez Kaneka Corporation, jednego z wiodących japońskich dostawców urządzeń stosowanych w kardiologii interwencyjnej.
Part of the PTCA balloon portfolio of Cordis Company.	• Oferowany w ramach portfolio cewników balonowych do PTCA spółki Cordis.
Quality Japanese Balloon Design.	• Wysokiej jakości japońska konstrukcja balonu.
Engineered for small and narrow lesions.	• Zaprojektowany do niewielkich i wąskich zmian.
Engineered to treat CTO and challenging lesions.	• Zaprojektowany do leczenia CTO i trudnych zmian.
*CTO = Chronic Total Occlusion.	*CTO = przewlekła całkowita okluzja tętnicy (Chronic Total Occlusion).
Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.	Cewnik ten nie może być stosowany w przypadku trudnych zmian, na przykład zwapniałych lub o krętym przebiegu. Możliwość zastosowania cewnika powinien ocenić lekarz przeprowadzający zabieg, opierając się na swoim dotychczasowym doświadczeniu.
KANEKA MEDICAL PRODUCTS	PRODUKTY MEDYCZNE KANEKA
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
LOW PROFILE	NISKI PROFIL
CASE STUDY	STUDIUM PRZYPADKU
CODES	KODY

Advancing Crossability Performance	Zwiększona zdolność do przechodzenia przez zmiany
Hydrophilic Coating	Pokrycie hydrofilne
Improves lubricity, thereby reducing resistance.	Zwiększa śliskość i tym samym redukuje opór.
Tapered Balloon Shape	Taperowany kształt balonu
Features a smooth tip, and a low profile engineered to help to prevent buckling and facilitate crossing.	Gładka końcówka i niskoprofilowa konstrukcja zapobiega odkształcaniu i ułatwia przejście.
Unique Tri-fold Wrapping Technology	Technologia trójkątkowego zwijania
Optimized balloon-wrapping technology.	Zoptymalizowana technologia zwijania balonu.
Low Profile 1mm Diameter	Niskoprofilowa średnica 1mm
Pre-Dilatation Balloon Available	Dostępny balon do pre-dylatacji
Cross confidently with the low profile (0.0157")	Umożliwia pewne przejście z niskim profilem (0,0157").
Crossability of 3.0mm Pre-Dilatation Products**	Zdolność do przejścia przez zmiany produktów do pre-dylatacji dla cewnika 3,0mm**
Crossing Force (g-f)	Siła przejścia
NEON™	NEON™
Boston Scientific Apex™	Boston Scientific Apex™
Abbott TREK™	Abbott TREK™
Lower Force - Higher Crossing Force	Mniejsza siła - większa siła przejścia
** Cordis data on file, 2016	** Dane zawarte w dokumentacji Cordis, 2016 r.
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
LOW PROFILE	NISKI PROFIL
CASE STUDY	STUDIUM PRZYPADKU
CODES	KODY

1.0mm	1,0mm
Low profile	Niski profil
Engineered to facilitate crossing, including complex lesions.*	Zaprojektowany w celu ułatwienia przejścia przez zmiany, w tym zmiany skomplikowane.*
Minimized entry and balloon profiles with optimized pushability and tip flexibility.	Zminimalizowany profil wejścia i profil balonu, zoptymalizowana łatwość wprowadzania i elastyczność końcówki.
NEON™ vs Sapphire II	NEON™ vs Sapphire II
0.0157" NEON™	0,0157" NEON™
0.0165" Sapphire II	0,0165" Sapphire II
Low Crossing Profile**	Niski profil przejścia**
Kaneka	Kaneka
NEON™	NEON™
1.0mm	1,0mm
OrbusNeich	OrbusNeich
Sapphire™ II	Sapphire™ II
1.0mm	1,0mm
Abbott	Abbott
MINI TREK®	MINI TREK®
1.2mm	1,2mm
Medtronic	Medtronic
Sprinter® Legend	Sprinter® Legend
1.25mm	1,25mm
Terumo	Terumo
Tazuna®	Tazuna®
1.25mm	1,25mm
Boston Scientific	Boston Scientific
Emerge™	Emerge™
1.2mm	1,2mm
0.585mm (0.023 in)	0,585mm (0,023 in)
0.59mm (0.0232 in)	0,59mm (0,0232 in)
0.66mm (0.0259 in)	0,66mm (0,0259 in)
0.66mm (0.0259 in)	0,66mm (0,0259 in)
0.66mm (0.0259 in)	0,66mm (0,0259 in)
0.67mm (0.0263 in)	0,67mm (0,0263 in)
* Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.	* Cewnik ten nie może być stosowany w przypadku trudnych zmian, na przykład zwapniałych lub o krętym przebiegu. Możliwość zastosowania cewnika powinien ocenić lekarz przeprowadzający zabieg, opierając się na swoim dotychczasowym doświadczeniu.
** Kaneka data on file	** Dane w dokumentacji Kaneka
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
LOW PROFILE	NISKI PROFIL
CASE STUDY	STUDIUM PRZYPADKU

CODES	KODY
-------	------

1.0mm	1,0 mm
Confidently Navigate Torturous Anatomy	Pewne nawigowanie w zawiłościach anatomii
Chronic Total Occlusion Lesion of the RCA Successfully crossed* with a 1.0mm NEON™ Semi-Compliant PTCA Balloon	Pomyślne przejście* balonu NEON™ 1,0mm półpodatnego (Semi-Compliant) do PCTA przez zmianę spowodowaną przewlekłą całkowitą okluzją tętnicy w prawej tętnicy wieńcowej (RCA)
Facilitates treating various lesions, including bifurcations, CTOs, or those that require higher crossability.	Ułatwia leczenie różnych zmian, w tym bifurkacji, CTO, czy też zmian wymagających większej zdolności cewnika do przejścia przez zmianę.
* Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.	*Cewnik ten nie może być stosowany w przypadku trudnych zmian, na przykład zwapniałych lub o krętym przebiegu. Możliwość zastosowania cewnika powinien ocenić lekarz przeprowadzający zabieg, opierając się na swoim dotychczasowym doświadczeniu.
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
LOW PROFILE	NISKI PROFIL
CASE STUDY	STUDIUM PRZYPADKU
CODES	KODY

Radiopaque Marker	Znacznik radiocieniujący
Corewire	Rdzeń
Gudidewire is not included in the product)	(Zestaw produktu nie zawiera przewodnika)
Mid Shaft	Szaft środkowy
Hub	Hub
Tip	Końcówka
Balloon	Balon
Distal Shaft	Szaft dystalny
Guide Wire Port	Port przewodnika
Proximal Shaft	Szaft proksymalny
Port for balloon inflation	Port do inflacji balonu
Key Specifications	Podstawowe specyfikacje
Entry Profile:	Profil wejścia:
0.40mm~0.43mm	0,40mm~0,43mm
RX Lumen Length:	Długość światła RX:
25cm(ø1~1.5, 3.0mm-4.0mm)	25cm(ø1~1,5, 3,0mm~4,0mm)
27cm (ø2 ~2.75mm)	27cm (ø2 ~2,75mm)
Effective Length:	Długość użytkowa:
146cm	146cm
Radiopaque Markers:	Znaczniki radiocieniujące:
1(ø1~1.5mm)	1(ø1~1,5mm)
2(ø1.75~4mm)	2(ø1,75~4mm)
Balloon Folds:	Zakładki balonu:
2-fold(ø1~1.5mm)	2-zakładkowy(ø1~1,5mm)
3-fold(ø2~4mm)	3-zakładkowy(ø2~4mm)
Compatible GW Size:	Kompatybilny przewodnik:
0.014"	0,014"
Distal Shaft OD:	Szaft dystalny OD:
2.3F(ø1.2~2.75mm)	2,3F(ø1,2~2,75mm)
2.5F(ø1mm, 3mm~4.0mm)	2,5F(ø1mm, 3mm~4,0mm)
Accessories:	Akcesoria:
Flushing tool and Catheter clip	Kranik do płukania and zacisk do cewnika
Sizes Available:	Dostępne wielkości:
ø1.00~4.0mm diameters*	średnice ø1,00~4,0mm*
6~30mm lengths	długości 6~30mm
Platform:	Platforma:
Rapid Exchange	Rapid Exchange
*Please contact your Cordis representative for additional product availability information.	*Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać od przedstawiciela Cordis.
NEON™	NEON™
PTCA Balloon Dilatation catheter	Cewnik balonowy rozszerzający do PTCA

PTCA = Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty, NP = Nominal Pressure, RBP = Rate Burst Pressure	PTCA = przezskórna angioplastyka wewnątrznaczyniowa (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty), NP = ciśnienie nominalne (Nominal Pressure), RBP = nominalne ciśnienie rozrywające (Rate Burst Pressure)
PCI = Percutaneous Coronary Intervention CTO = Chronic Total Occlusion	PCI = przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous Coronary Intervention), CTO = przewlekła okluzja tętnic wieńcowych (Chronic Total Occlusion)
RCA = Right Coronary Artery	RCA = prawa tętnica wieńcowa (Right Coronary Artery)
WARNINGS: STERILE product, for one-time use only. Re-sterilizing or re-using may compromise the structural integrity of the device and may create a risk of contamination which, in turn, may result in health risks to patients. The inflated diameter of the balloon should correspond to the diameter of the vessel for treatment.	OSTRZEŻENIA: Produkt STERYLNY, wyłącznie do jednorazowego użytku. Ponowna sterylizacja lub ponowne użycie może spowodować uszkodzenie struktury wyrobu oraz ryzyko zanieczyszczenia, które z kolei może stwarzać zagrożenie dla zdrowia pacjentów. Średnica napędnionego balonu powinna odpowiadać średnicy naczynia poddanego zabiegowi.
For Healthcare Professionals Only.	Wyrób przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego przez pracowników służby zdrowia.
Important information: Prior to use, refer to the instructions for use supplied with this device for indications, contraindications, side effects, suggested procedure, warnings and precautions. As part of its continuous product development policy, Cordis reserves the right to change product specifications without prior notification. Please contact your Cordis representative for additional product availability information.	Ważne informacje: Przed wykorzystaniem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania dostarczoną wraz z wyrobem oraz z zawartymi w niej informacjami o wskazaniach, przeciwwskazaniach, skutkach ubocznych, sugerowanej procedurze, ostrzeżeniach i środkach ostrożności. W ramach swojej polityki ciągłego doskonalenia produktów Cordis zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać od przedstawiciela Cordis.
CORDIS, Cordis LOGO and NEON are trademarks of Cordis and may be registered in the US and/or in other countries. All other marks are the property of their respective owners. ©2021 Cordis. All Rights Reserved. 100532896-2 12/2021	CORDIS, Cordis LOGO oraz NEON są znakami towarowymi należącymi do Cordis i mogą być zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych Ameryki lub w innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki należą do ich odpowiednich właścicieli. ©2021 Cordis. Wszelkie prawa zastrzeżone. 100532896-2 12/2021
OVERVIEW LOW PROFILE CASE STUDY CODES CROSSABILITY	INFORMACJE OGÓLNE NISKI PROFIL STUDIUM PRZYPADKU KODY ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA

Balloon Diameter (mm)	Średnica balonu (mm)
Balloon Length (mm)	Długość balonu (mm)
Sheath (F)	Koszulka (F)
Nominal Pressure (atm)	Ciśnienie nominalne (atm)
Rated Burst Pressure (atm)	Nominalne ciśnienie rozrywające (atm)
Reference Number	Numer referencyjny