

CPSFIX 커넥터

A / 다양한 형태의 커넥터와 캐넌접속용 커넥터를 생산하므로 CPSFIX는 공장기계와 같은 극한 환경뿐만 아니라 어떠한 환경에도 적용될 수 있습니다.

B / CP SYSTEM은 PF, PG, M, NPT, UNEF 등 국내 최대 나사규격에 맞는 커넥터를 구비하고 있습니다.

링 게이지 검사



플러그 게이지 검사



C / CPSFIX와 CPSFLEX는 원터치 결합 방식으로 조립/분리가 간단하고, 복잡한 공간에서 케이블을 효율적으로 보호합니다.

D / CPSFIX는 뛰어난 방수성을 가지고 있어 CPSFLEX와 결합했을때 IP67을 유지하면서 산업 전반적으로 적용될 수 있습니다. (설치환경에 따라 방수조건이 다를 수 있습니다.)



RoHS Directive 2002/95/EC (유해물질 사용 제한 지침)

CPSFIX의 사용재료는 지정시험소의 시험을 통과하였으며, 무독성으로 유럽에서 규제하는 유해물질 사용 제한 지침에 따라 생산하고 있습니다.



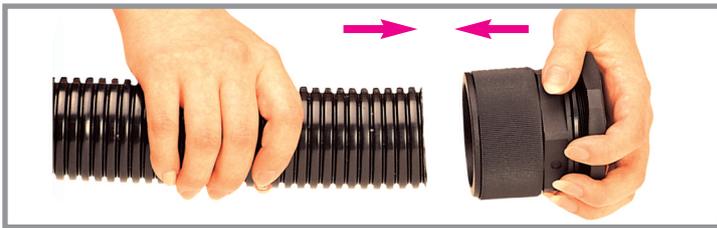
철도차량용 원터치 커넥터 'P시리즈' 특징점!



- 철차 전용 커넥터
- EN45545-2(HL3) 획득

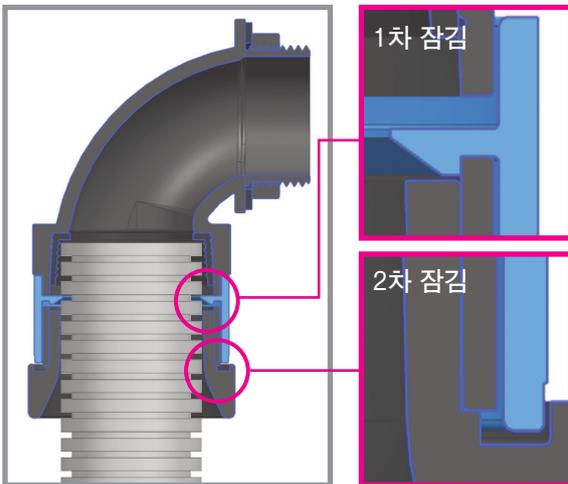
1 국내최초의 원터치 커넥터!

튜브와 커넥터 결합 시 원터치 방식으로 쉽게 결합이 가능하며, 별도의 작업 공구가 필요하지 않음.

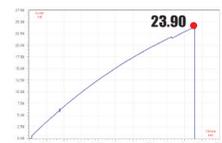


2 2중 잠김 구조로 튜브와 커넥터 체결력(Pull out) 강화!

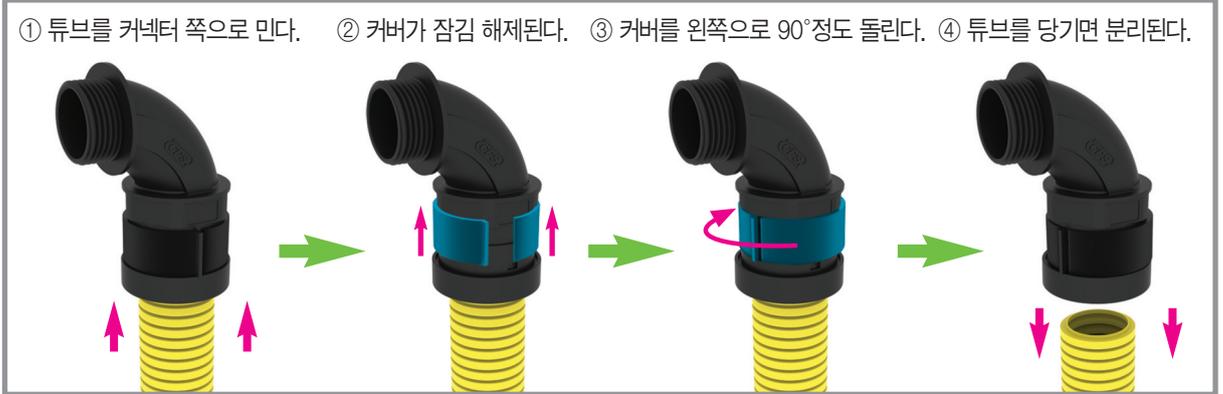
튜브와 커넥터 체결력을 향상하는 Pull Out 테스트 결과 성능이 75% 향상. 강한 체결력으로 외부진동과 충격이 심한 장소(철차, 공작기계 등)에 적용.



Pull Out 테스트란?
커넥터와 50cm 길이의 튜브를 연결시킨 후 나사부를 고정시키고, 튜브를 커넥터 반대방향으로 당겼을 때 커넥터에서 튜브가 탈거되는 힘을 측정.

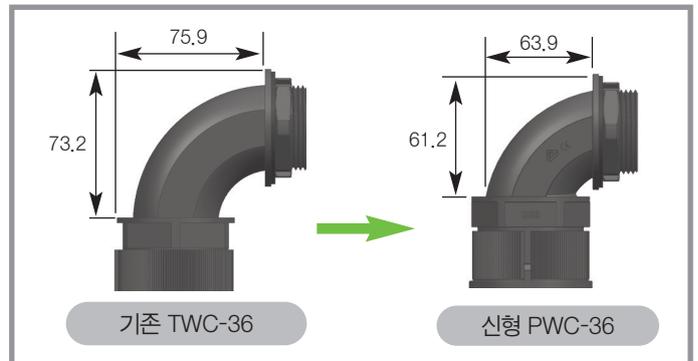


3 손쉬운 분해!



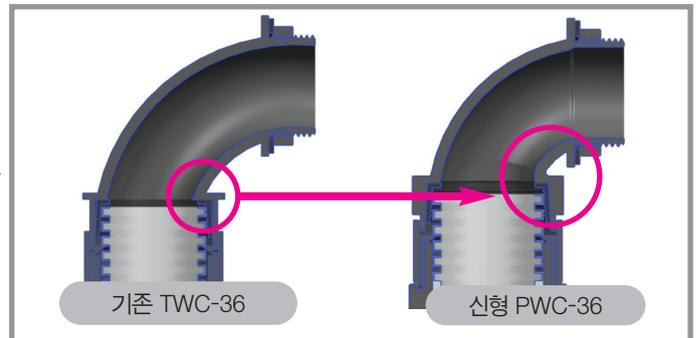
4 작아진 사이즈로 협소한 공간에도 효율적으로 설치 커넥터!

복잡한 공작기계 내부의 협소한 공간에 설치 시 유리. 커넥터 내경을 그대로 유지시켜 입선량은 동일하되, 회전반경의 축소로 소형화.



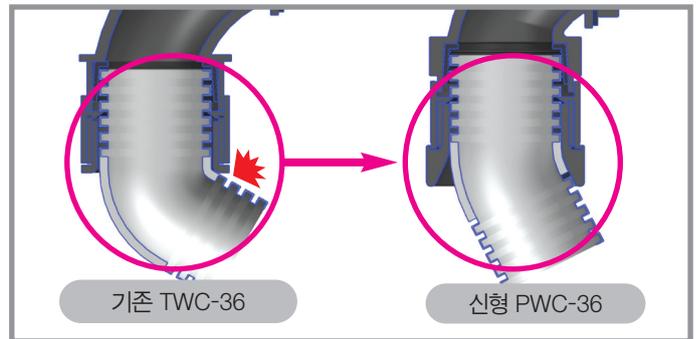
5 내부의 날카로운 모서리를 제거해 케이블을 더욱 안전하게 보호!

케이블친화적 설계로 내부의 모든 날카로운 모서리를 제거해 내부에서 케이블 유동 시 슐림현상 최소화.



6 튜브 꺾임방지 지지대 추가!

캡 끝부 지지대 형상을 추가하여 튜브를 보호하고, 조립 성능 향상.



주문방법

PNC-G10B : 100EA



주문수량

컬러 B : 검정색 / G : 회색

사이즈

나사규격 G(PF)/inch, P/pg, N/NPTM/mm, U/UNEF

타입 PNC / PWC / PAC / TNC....

유형	재질	온도 범위	자기소화성	나사	튜브사이즈																	
					07	10	12	16	22	28	36	42	48	56	70	95						
NEW PAC IP67 철도차량용, 수나사, 45° 역인, 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●														
				G 3/4"				●														
				G 1"								●										
				G 1 1/4"										●								
				G 1 1/2"												●						
				G 2"														●				
				M 12×1,5						●												
				M 16×1,5							●											
				M 20×1,5								●										
				M 25×1,5									●									
				M 32×1,5										●								
				M 40×1,5											●							
				M 50×1,5												●						
				Pg 9													●					
				Pg 11														●				
Pg 13,5															●							
Pg 16																●						
Pg 21																	●					
Pg 29																		●				
Pg 36																		●				
Pg 48																		●				
NEW PIC IP67 철도차량용, 암나사, 일자형, 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	1/2-28 UNEF		●																
				5/8-24 UNEF				●														
				3/4-20 UNEF					●													
				1-20 UNEF						●												
				7/8-20 UNEF							●											
				1 3/16-18 UNEF								●										
				1 3/8-8 UNEF									●									
				1 7/16-18 UNEF										●								
				2-18UNS											●							
				1 3/4-18UNEF												●						
				M16×1,5													●					
				M25×1,5														●				
				Pg 11															●			
				Pg 13,5																●		
				Pg 16																	●	
Pg 21																		●				
NEW PNCC IP67 철도차량용, 수나사, 일자형, 케이블 글랜드 내장된 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●	●													
				G 3/4"				●														
				G 1"									●									
				G 1 1/4"											●							
				G 2"													●					
				M 12×1,5														●				
				M 16×1,5															●			
				M 20×1,5																●		
				M 25×1,5																	●	
				M 32×1,5																		●
				M 40×1,5																		●
				M 50×1,5																		●
				Pg 7																		●
				Pg 9																		●
				Pg 11																		●
Pg 13,5																		●				
Pg 16																		●				
Pg 21																		●				
Pg 29																		●				
Pg 36																		●				
Pg 48																		●				
NEW PNCCL IP67 철도차량용, 수나사, 일자형, 케이블 글랜드 내장된 나사산이 짧은 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●														
				Pg 9																		●
				Pg 11																		●
				Pg 13,5																		●
				Pg 16																		●
				M 12×1,5																		●
				M16×1,5																		●
				M 20×1,5																		●
				M 25×1,5																		●

유형	재질	온도 범위	자기소화성	나사	튜브사이즈																		
					07	10	12	16	22	28	36	42	48	56	70	95							
PNCL IP67 철도차량용, 수나사, 일자형, 나사산이 짧은 원터치 커넥터  <ul style="list-style-type: none"> 검정색 회색 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"	●	●	●																
				M 12×1.5	●	●																	
				M 16×1.5	●	●	●																
				M 20×1.5	●	●	●																
				M 25×1.5	●	●	●																
				Pg 9	●	●																	
				Pg 11	●	●																	
PWCL IP67 철도차량용, 수나사, 90° 꺾인, 나사산이 짧은 원터치 커넥터  <ul style="list-style-type: none"> 검정색 회색 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"	●	●	●																
				M 12×1.5	●																		
				M 16×1.5		●																	
				M 20×1.5		●	●																
				Pg 9	●	●																	
				Pg 11	●	●																	
				Pg 13.5	●	●	●																
PACL IP67 철도차량용, 수나사, 45° 꺾인, 나사산이 짧은 원터치 커넥터  <ul style="list-style-type: none"> 검정색 회색 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"	●	●	●																
				M 12×1.5	●																		
				M 16×1.5		●																	
				M 20×1.5		●	●																
				Pg 9	●	●																	
				Pg 11	●	●																	
				Pg 13.5	●	●	●																
PIPC IP67 철도차량용, 암나사, 일자형, 원터치 커넥터  <ul style="list-style-type: none"> 검정색 회색 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●															
				G 3/4"			●																
				G 1"				●															
				G 1 1/4"					●														
				G 1 1/2"						●													
				G 2"							●												
SPWC IP67 철도차량용, 스텔형 수나사, 90° 꺾인, 원터치 커넥터  <ul style="list-style-type: none"> 검정색 회색 	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	M 12×1.5	●	●																	
				M 16×1.5		●																	
				M 20×1.5			●																
				M 25×1.5				●															
				M 32×1.5					●														
				M 40×1.5						●													
				M 50×1.5							●												
				Pg 7								●											
				Pg 9									●										
				Pg 11										●									
				Pg 13.5											●								
SPNC IP67 철도차량용, 스텔형 수나사, 일자형, 원터치 커넥터  <ul style="list-style-type: none"> 검정색 회색 	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	M 12×1.5		●																	
				M 16×1.5			●																
				M 20×1.5				●															
				M 25×1.5					●														
				M 32×1.5						●													
				M 40×1.5							●												
				M 50×1.5								●											
				Pg 9									●										
				Pg 11										●									
				Pg 13.5											●								

유형	재질	온도 범위	자기소화성	나사	튜브사이즈																					
					07	10	12	16	22	28	36	42	48	56	70	95										
NEW SPAC IP67 철도차량용, 스틸형 수나사, 45° 꺾인, 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	M 12×1,5																						
				M 16×1,5																						
				M 20×1,5																						
				M 25×1,5																						
				M 32×1,5																						
				M 40×1,5																						
				M 50×1,5																						
				Pg 9																						
				Pg 11																						
				Pg 13,5																						
				Pg 16																						
Pg 21																										
Pg 29																										
Pg 36																										
Pg 48																										

NEW PNOC IP67
 철도차량용, 플렌지 고정형, 일자형, 원터치 커넥터

 ● 검정색
 ● 회색

재질	고품질 폴리아미드 6
적용온도	-40°C ~ +105°C
순간최고온도	150°C
자기소화성	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음

NEW PWOC IP67
 철도차량용, 플렌지 고정형, 90° 꺾인, 원터치 커넥터

 ● 검정색
 ● 회색

재질	고품질 폴리아미드 6
적용온도	-40°C ~ +105°C
순간최고온도	150°C
자기소화성	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음

NEW PNSC IP68
 철도차량용, 일자형, 양쪽 튜브 연결용 커넥터

 ● 검정색
 ● 회색

재질	고품질 폴리아미드 6
적용온도	-40°C ~ +105°C
순간최고온도	150°C
자기소화성	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음



➤ CPSFIX 사양표

유형	재질	온도 범위	자기소화성	나사	튜브사이즈																						
					07	10	12	16	22	28	36	42	48	56	70	95											
TNC IP67/66 수나사, 일자형, 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/4"	●																						
				G 1/2"		●	●	●																			
				G 3/4"					●																		
				G 1"								●															
				G 1 1/4"									●														
				G 1 1/2"													●										
				G 2"														●	●								
				G 2 1/2"																			●				
				G 4"																						●	
				M 12×1.5	●	●	●																				
				M 16×1.5	●	●	●	●																			
				M 20×1.5	●	●	●	●	●																		
				M 25×1.5					●	●																	
				M 32×1.5							●	●															
				M 40×1.5									●	●													
				M 50×1.5											●												
				M 63×1.5												●											
				Pg 7					●	●																	
				Pg 9					●	●	●																
				Pg 11					●	●	●	●															
Pg 13.5					●	●	●	●	●																		
Pg 16						●	●	●	●																		
Pg 21								●	●																		
Pg 29										●																	
Pg 36											●																
Pg 48												●															
NPT 1/2"							●	●	●																		
NPT 3/4"										●																	
NPT 1"											●																
TWC IP67 수나사, 90° 꺾인, 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●																			
				G 3/4"			●	●	●																		
				G 1"								●															
				G 1 1/4"									●	●													
				G 1 1/2"													●										
				G 2"														●									
				M 12×1.5	●	●																					
				M 16×1.5			●																				
				M 20×1.5				●	●																		
				M 25×1.5						●																	
				M 32×1.5							●																
				M 40×1.5									●														
				M 50×1.5											●												
				Pg 7					●																		
				Pg 9					●	●																	
				Pg 11						●	●	●															
				Pg 13.5						●	●	●	●														
				Pg 16							●	●	●	●													
				Pg 21									●	●													
				Pg 29											●												
Pg 36												●															
Pg 48													●														
TICC IP67 암나사, 일자형, 케이블 클램프 내장된 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	1/2-28 UNEF		●																					
				5/8-24 UNEF		●	●																				
				3/4-20 UNEF			●	●																			
				1-20 UNEF				●	●																		
				7/8-20 UNEF						●																	
				1 3/16-18 UNEF							●	●															
				1 7/16-18 UNEF								●	●	●													
				1 3/4-18 UNEF											●												
				2-18 UNS												●	●										

유형	재질	온도 범위	자기소화성	나사	튜브사이즈																	
					07	10	12	16	22	28	36	42	48	56	70	95						
TAC IP67 수나사, 45° 꺾인, 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●														
				G 3/4"				●														
				G 1"								●										
				G 1 1/4"										●								
				G 1 1/2"													●					
				G 2"															●			
				M 12×1,5						●												
				M 16×1,5							●											
				M 20×1,5								●										
				M 25×1,5									●									
				M 32×1,5										●								
				M 40×1,5											●							
				M 50×1,5												●						
				Pg 9									●									
Pg 11									●	●												
Pg 13,5									●		●											
Pg 16										●												
Pg 21											●											
Pg 29												●										
Pg 36													●									
Pg 48																●						
TIC IP67 암나사, 일자형, 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	1/2-28 UNEF		●																
				5/8-24 UNEF		●	●															
				3/4-20 UNEF		●	●															
				1-20 UNEF			●	●														
				7/8-20 UNEF				●	●													
				1 3/16-18 UNEF				●	●	●												
				1 3/8-8 UNEF					●	●												
				1 7/16-18 UNEF					●	●	●	●										
				2-18UNS						●	●	●	●									
				1 3/4-18UNEF								●										
				M16×1,5						●												
				M25×1,5							●											
				Pg 11								●										
				Pg 13,5								●										
Pg 16									●													
Pg 21										●												
TNCC IP67 수나사, 일자형, 케이블 글랜드 내장된 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●	●													
				G 3/4"				●	●													
				G 1"								●										
				G 1 1/4"										●								
				G 2"														●				
				M 12×1,5						●	●											
				M 16×1,5						●	●	●										
				M 20×1,5							●	●	●									
				M 25×1,5								●	●	●								
				M 32×1,5									●	●								
				M 40×1,5										●								
				M 50×1,5											●							
				Pg 7								●	●									
				Pg 9								●	●	●								
Pg 11									●	●	●											
Pg 13,5									●	●	●											
Pg 16										●	●											
Pg 21											●	●										
Pg 29												●	●									
Pg 36													●									
Pg 48																●						
TNCCL IP67 수나사, 일자형, 케이블 글랜드 내장된 나사산이 짧은 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음	G 1/2"		●	●	●														
				Pg 9				●	●													
				Pg 11					●	●												
				Pg 13,5					●	●												
				Pg 16						●	●											
				M 12×1,5						●	●											
				M16×1,5						●	●	●										
M 20×1,5							●	●	●													
M 25×1,5								●	●	●												

유형	재질	온도 범위	자기소화성	나사	튜브사이즈																
					07	10	12	16	22	28	36	42	48	56	70	95					
TNCL IP67 수나사, 일자형, 나사산이 짧은 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"	●	●	●														
				M 12×1.5	●	●															
				M 16×1.5	●	●	●														
				M 20×1.5	●	●	●														
				M 25×1.5			●														
				Pg 9	●	●															
				Pg 11		●															
TWCL IP67 수나사, 90° 꺾인, 나사산이 짧은 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"	●	●	●														
				M 12×1.5	●																
				M 16×1.5		●															
				M 20×1.5			●	●													
				Pg 9	●	●															
				Pg 11	●	●															
				Pg 13.5	●	●	●														
TACL IP67 수나사, 45° 꺾인, 나사산이 짧은 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"	●	●	●														
				M 12×1.5	●																
				M 16×1.5			●														
				M 20×1.5				●													
				Pg 9	●	●															
				Pg 11	●	●															
				Pg 13.5	●	●	●														
TIPC IP67 암나사, 일자형, 원터치 커넥터  ● 검정색 ● 회색	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G 1/2"				●													
				G 3/4"																	
				G 1"																	
				G 1 1/4"																	
				G 1 1/2"																	
				G 2"																	
TIS IP67 센서 검출용, 암나사, 일자형, 투명 원터치 커넥터 	고품질 폴리카보나이트	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	M 8×1			●														
				M 12×1			●														
				M 18×1				●													
				M 30×1.5					●												
TNRC IP66 수나사, 일자형, 회전이 가능한 커넥터 	고품질 폴리아미드 6	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	G3/4"								●									
				G1"																	
				G1 1/4"																	
				G2"																	
SNC IP67 스틸형 수나사, 일자형, 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	M 12×1.5			●														
				M 16×1.5				●													
				M 20×1.5					●												
				M 25×1.5						●											
				M 32×1.5							●										
				M 40×1.5								●									
				M 50×1.5									●								
				Pg 9									●								
				Pg 11										●							
				Pg 13.5											●						
				Pg 16												●					
				Pg 21													●				
				Pg 29														●			
				Pg 36															●		
				Pg 48																●	

유형	재질	온도 범위	자기소화성	나사	튜브사이즈										
					07	10	12	16	22	28	36	42	48	56	70
SWC IP67 스틸형 수나사, 90° 꺾인, 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/ 카드뮴 발생 없음	M 12×1,5 M 16×1,5 M 20×1,5 M 25×1,5 M 32×1,5 M 40×1,5 M 50×1,5 Pg 7 Pg 9 Pg 11 Pg 13,5 Pg 16 Pg 21 Pg 29 Pg 36 Pg 48	● (검정색) ● (회색)										
SAC IP67 스틸형 수나사, 45° 꺾인, 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/ 카드뮴 발생 없음	M 12×1,5 M 16×1,5 M 20×1,5 M 25×1,5 M 32×1,5 M 40×1,5 M 50×1,5 Pg 9 Pg 11 Pg 13,5 Pg 16 Pg 21 Pg 29 Pg 36 Pg 48	● (검정색) ● (회색)										
SNIC IP67 스틸형 수나사, 일자형, 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/ 카드뮴 발생 없음	M 12×1,5 M 16×1,5 M 20×1,5 M 25×1,5 M 32×1,5 M 40×1,5 M 50×1,5 Pg 9 Pg 11 Pg 13,5 Pg 16 Pg 21 Pg 29 Pg 36 Pg 48	● (검정색) ● (회색)										
SICC IP67 스틸형 암나사, 일자형, 원터치 커넥터 	고품질 폴리아미드 6 + 황동 니켈 도금	-40°C ~ +105°C 순간최고온도 150°C	UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음	1/2-28 UNEF 5/8-24 UNEF 3/4-20 UNEF 1-20 UNEF 7/8-20 UNEF 1 3/16-18 UNEF 1 3/8-18 UNEF 1 7/16-18 UNEF 1 3/4-18 UNEF 2-18 UNS	● (검정색) ● (회색)										

TNOC IP67/65
 플렌지 고정형, 일자형, 원터치 커넥터


● 검정색
 ● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
 적용온도 -40°C ~ +105°C
 순간최고온도 150°C
 자기소화성 UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음

TWOC IP67/65
 플렌지 고정형, 90° 꺾인, 원터치 커넥터


● 검정색
 ● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
 적용온도 -40°C ~ +105°C
 순간최고온도 150°C
 자기소화성 UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음

FEC IP66
플렉시블 튜브 끝단 처리용 마개



● 검정색
● 회색

재질 N.B.R (니트릴-부타디엔 고무)
특징 케이블 외경에 맞게 절단해 사용.

TVC IP67
V형태 튜브 연결용 커넥터



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
특징 중계관박스 대신 사용 원가 절감 다양한 형태와 사이즈

TYC IP67
Y형태 튜브 연결용 커넥터



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
특징 중계관박스 대신 사용 원가 절감 다양한 형태와 사이즈

TTC IP67
T형태 튜브 연결용 커넥터



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
특징 중계관박스 대신 사용 원가 절감 다양한 형태와 사이즈

NFH
원자형의 플렉시블 튜브 클램프



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
적용온도 -40°C ~ +105°C
순간최고온도 150°C
자기소화성 UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음

FCG IP68
수나사, 일자형, 케이블 글랜드



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
적용온도 -40°C ~ +105°C
순간최고온도 150°C
자기소화성 UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음

FCGL IP68
수나사, 일자형, 나사산이 짧은 케이블 글랜드



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
적용온도 -40°C ~ +105°C
순간최고온도 150°C
자기소화성 UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음

TICG IP68
암나사, 일자형, 케이블 글랜드



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
적용온도 -40°C ~ +105°C
순간최고온도 150°C
자기소화성 UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음

BBS
불필요 홀 마개



○ 흰색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
적용온도 -30°C ~ +80°C
순간최고온도 150°C

FWH
고무와셔



재질 고무

TNSC IP68
양쪽 튜브 연결용 커넥터



● 검정색
● 회색

재질 고품질 폴리아미드 6
적용온도 -40°C ~ +105°C
순간최고온도 150°C
자기소화성 UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음

FLN
폴립 방지용 너트



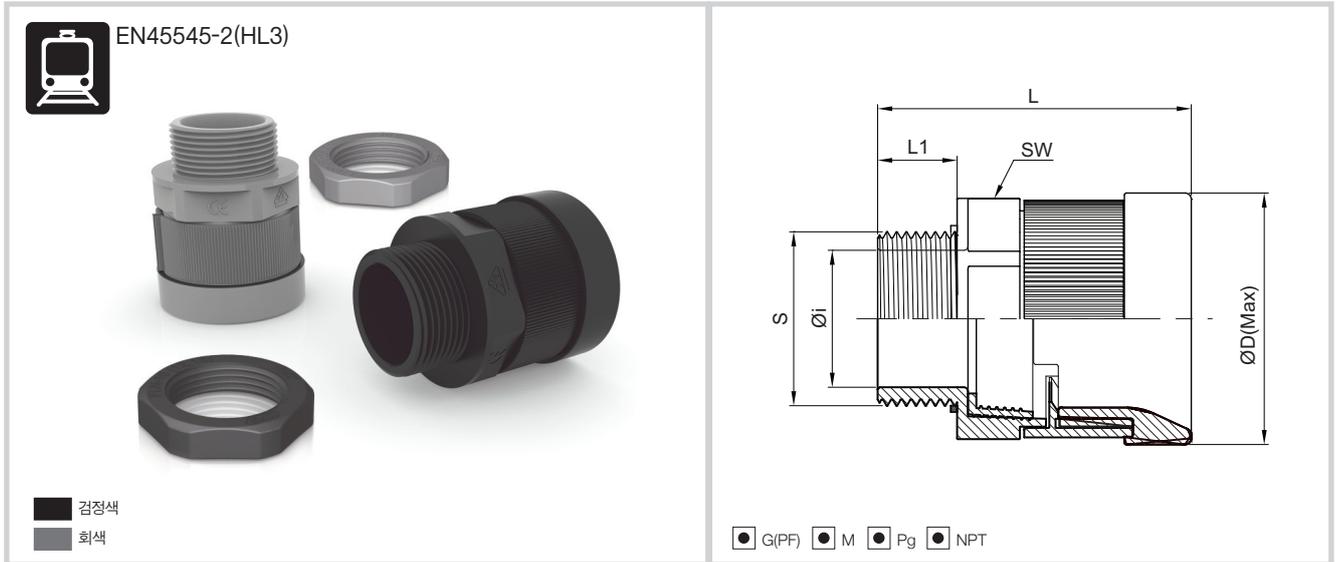
재질 고품질 폴리아미드 6

SLN
폴립 방지용 스틸 너트



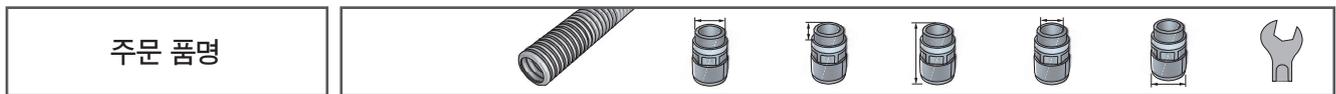
재질 스틸

NEW
PNC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 컨트롤박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 : (진행 중)

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
PNC-G07B	PNC-G07G	G1/4"	07	13.1	11.0	34.0	8.5	25.0	14.0
PNC-G10B	PNC-G10G	G1/2"	10	20.9	13.0	44.2	12.0	25.0	19.7
PNC-G12B	PNC-G12G	G1/2"	12	20.9	13.0	43.1	15.0	27.6	22.8
PNC-G16B	PNC-G16G	G1/2"	16	20.9	13.0	45.0	15.2	33.0	28.0
PNC-G22B	PNC-G22G	G3/4"	22	26.4	15.0	54.7	22.0	43.0	37.5
PNC-G28B	PNC-G28G	G1"	28	33.2	15.0	62.4	27.0	48.8	43.0
PNC-G36B	PNC-G36G	G1 1/4"	36	41.9	19.0	75.0	33.0	60.6	52.2
PNC-G42B	PNC-G42G	G1 1/2"	48	47.8	21.0	81.4	40.8	71.8	64.0
PNC-G48B	PNC-G48G	G2"	48	59.6	21.0	81.4	50.0	71.8	64.0

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
PNC-M107B	PNC-M107G	M12 X 1,5	07	12,0	11,0	34,0	8,5	25,0	14,0
PNC-M127B	PNC-M127G	M16 X 1,5	07	16,0	11,0	34,0	8,5	25,0	14,0
PNC-M167B	PNC-M167G	M20 X 1,5	07	20,0	11,0	34,0	8,5	25,0	14,0
PNC-M10B	PNC-M10G	M12 X 1,5	10	12,0	13,0	43,5	7,5	25,0	19,7
PNC-M120B	PNC-M120G	M16 X 1,5	10	16,0	13,0	43,5	10,0	25,0	19,7
PNC-M20B	PNC-M20G	M20 X 1,5	10	20,0	13,0	43,5	12,0	25,0	19,7
PNC-M102B	PNC-M102G	M12 X 1,5	12	12,0	13,0	43,1	8,0	27,6	22,8
PNC-M12B	PNC-M12G	M16 X 1,5	12	16,0	13,0	43,1	12,0	27,6	22,8
PNC-M202B	PNC-M202G	M20 X 1,5	12	20,0	13,0	43,1	15,0	27,6	22,8
PNC-M126B	PNC-M126G	M16 X 1,5	16	16,0	13,0	45,0	12,0	33,0	28,0
PNC-M16B	PNC-M16G	M20 X 1,5	16	20,0	13,0	45,0	15,2	33,0	28,0
PNC-M226B	PNC-M226G	M25 X 1,5	16	25,0	13,0	45,0	17,5	33,0	28,0
PNC-M22B	PNC-M22G	M25 X 1,5	22	25,0	15,0	54,7	20,6	43,0	37,5
PNC-M3222B	PNC-M3222G	M32 X 1,5	22	32,0	15,0	54,7	22,0	43,0	37,5
PNC-M28B	PNC-M28G	M32 X 1,5	28	32,0	15,0	62,4	27,0	48,8	43,0
PNC-M4028B	PNC-M4028G	M40 X 1,5	28	40,0	15,0	62,4	30,5	48,8	43,0
PNC-M36B	PNC-M36G	M40 X 1,5	36	40,0	19,0	75,0	33,0	60,6	52,2
PNC-M5036B	PNC-M5036G	M50 X 1,5	36	50,0	19,0	75,0	36,0	60,6	52,2
PNC-M48B	PNC-M48G	M50 X 1,5	48	50,0	21,0	81,4	42,0	71,8	64,0
PNC-M6348B	PNC-M6348G	M63 X 1,5	48	63,0	21,0	81,4	50,0	71,8	64,0

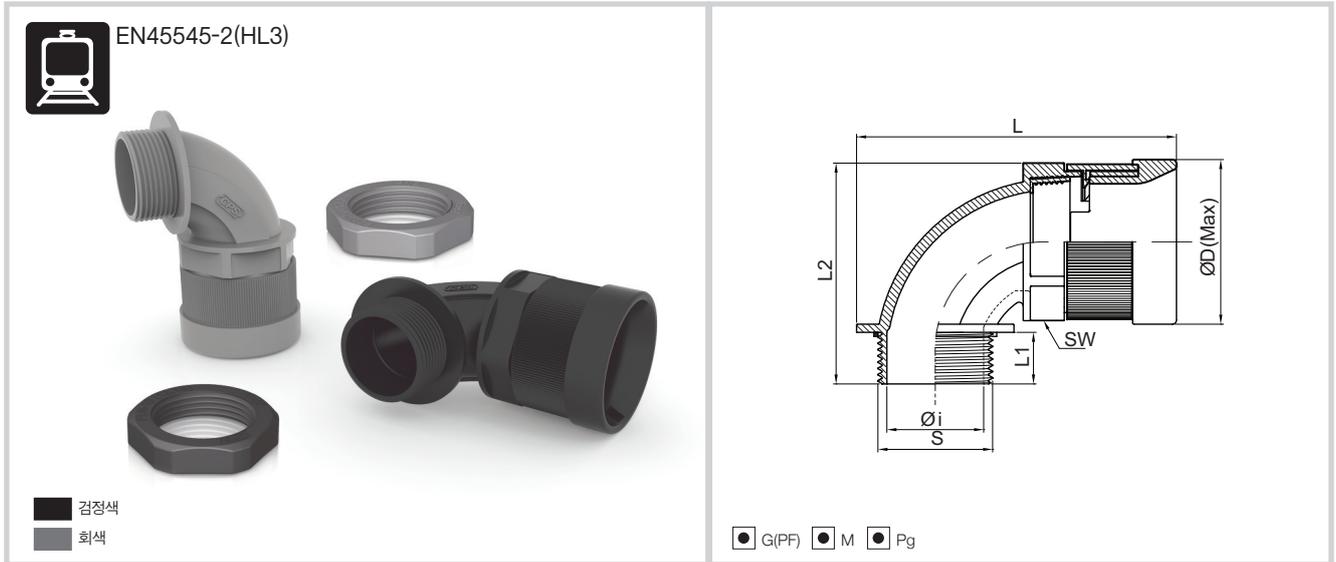
Pg Thread (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
PNC-P077B	PNC-P077G	Pg 07	07	12,5	11,0	34,0	8,5	16,8	14,0
PNC-P097B	PNC-P097G	Pg 09	07	15,2	11,0	34,0	8,5	25,0	14,0
PNC-P117B	PNC-P117G	Pg 11	07	18,6	11,0	34,0	8,5	25,0	14,0
PNC-P137B	PNC-P137G	Pg 13,5	07	20,4	11,0	34,0	8,5	25,0	14,0
PNC-P070B	PNC-P070G	Pg 07	10	12,5	13,0	43,5	8,0	25,0	19,7
PNC-P09B	PNC-P09G	Pg 09	10	15,2	13,0	43,5	10,0	25,0	19,7
PNC-P110B	PNC-P110G	Pg 11	10	18,6	13,0	43,5	12,0	25,0	19,7
PNC-P130B	PNC-P130G	Pg 13,5	10	20,4	13,0	43,5	12,0	25,0	19,7
PNC-P160B	PNC-P160G	Pg 16	10	22,5	13,0	43,5	12,0	25,0	19,7
PNC-P0912B	PNC-P0912G	Pg 09	12	15,2	13,0	43,1	12,0	27,6	22,8
PNC-P11B	PNC-P11G	Pg 11	12	18,6	13,0	43,1	12,0	27,6	22,8
PNC-P132B	PNC-P132G	Pg 13,5	12	20,4	13,0	43,1	15,0	27,6	22,8
PNC-P162B	PNC-P162G	Pg 16	12	22,5	13,0	43,1	15,0	27,6	22,8
PNC-P136B	PNC-P136G	Pg 13,5	16	20,4	13,0	45,0	15,2	33,0	28,0
PNC-P16B	PNC-P16G	Pg 16	16	22,5	13,0	45,0	15,2	33,0	28,0
PNC-P216B	PNC-P216G	Pg 21	16	28,3	13,0	45,0	17,5	33,0	28,0
PNC-P163B	PNC-P163G	Pg 16	22	22,5	13,0	54,7	18,0	43,0	37,5
PNC-P21B	PNC-P21G	Pg 21	22	28,3	15,0	54,7	22,0	43,0	37,5
PNC-P29B	PNC-P29G	Pg 29	28	37,0	15,0	62,4	30,5	48,8	43,0
PNC-P36B	PNC-P36G	Pg 36	36	47,0	19,0	75,0	36,0	60,6	52,2
PNC-P48B	PNC-P48G	Pg 48	48	59,3	21,0	81,4	50,0	71,8	64,0

NPT Thread (ANSI/ASME B1.20.1)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
PNC-N10B	PNC-N10G	NPT 1/2"	10	21,2	13,0	43,5	12,0	25,0	19,7
PNC-N12B	PNC-N12G	NPT 1/2"	12	21,2	13,0	43,1	15,0	27,6	22,8
PNC-N16B	PNC-N16G	NPT 1/2"	16	21,2	13,0	45,0	15,2	33,0	28,0
PNC-N22B	PNC-N22G	NPT 3/4"	22	26,5	15,0	54,7	22,0	43,0	37,5
PNC-N28B	PNC-N28G	NPT 1"	28	33,2	15,0	62,4	27,0	48,8	43,0

NEW
PWC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 컨트롤박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 : (진행 중)

🔗 제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PWC-G10B	PWC-G10G	G1/2"	10	20.9	13.0	45.1	60.7	12.0	25.0	19.7
PWC-G12B	PWC-G12G	G1/2"	12	20.9	13.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWC-G16B	PWC-G16G	G1/2"	16	20.9	13.0	51.4	68.2	15.2	33.0	28.0
PWC-G22B	PWC-G22G	G3/4"	22	26.4	15.0	62.6	85.2	22.0	43.0	37.5
PWC-G28B	PWC-G28G	G1"	28	33.2	15.0	71.6	100.9	27.0	48.8	43.0
PWC-G368B	PWC-G368G	G1 1/4"	28	41.9	15.0	71.6	100.9	30.5	48.8	43.0
PWC-G36B	PWC-G36G	G1 1/4"	36	41.9	19.0	81.3	116.9	33.0	60.6	52.2
PWC-G42B	PWC-G42G	G1 1/2"	48	47.8	19.0	97.0	135.4	40.8	71.8	64.0
PWC-G48B	PWC-G48G	G2"	48	59.6	19.0	97.0	135.4	50.0	71.8	64.0

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

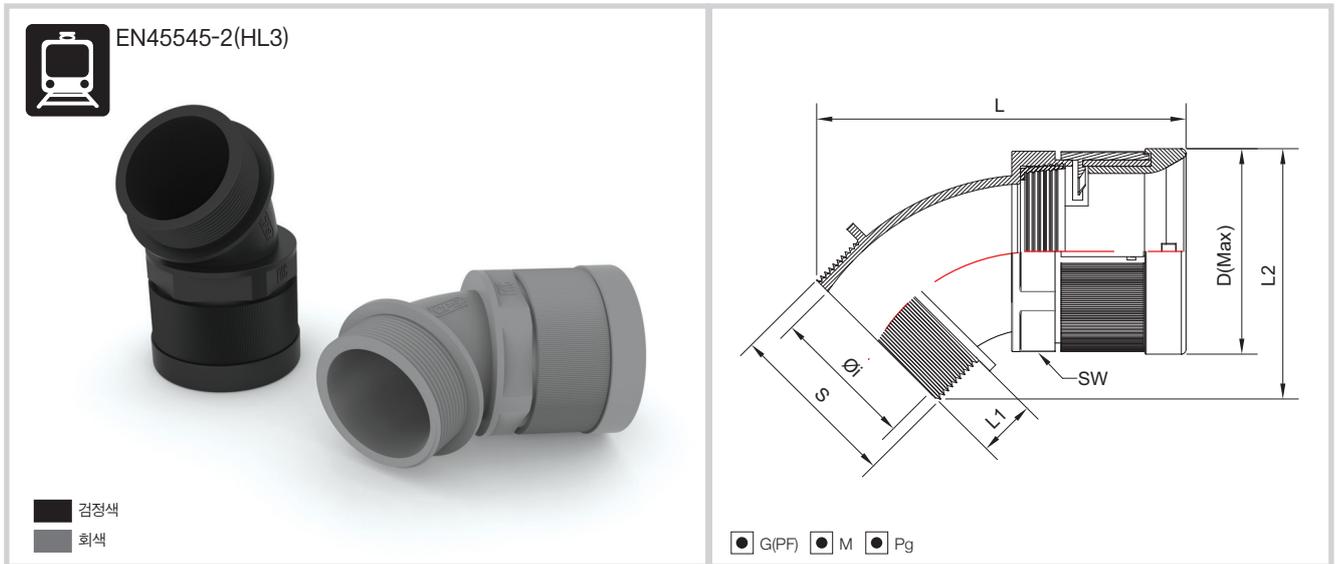
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PWC-M107B	PWC-M107G	M12 X 1.5	07	12.0	11.0	35.6	47.0	7.5	17.9	14.0
PWC-M10B	PWC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	45.1	60.7	8.0	25.0	19.7
PWC-M12B	PWC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	45.8	60.8	12.0	27.6	22.8
PWC-M202B	PWC-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	13.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWC-M16B	PWC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	51.4	68.2	15.2	33.0	28.0
PWC-M22B	PWC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	62.6	85.2	20.6	43.0	37.5
PWC-M28B	PWC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	71.6	100.9	27.0	48.8	43.0
PWC-M36B	PWC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	19.0	81.3	116.9	33.0	60.6	52.2
PWC-M48B	PWC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	19.0	97.0	135.4	42.0	71.8	64.0

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PWC-P077B	PWC-P077G	Pg07	07	12.5	11.0	35.6	47.0	8.5	17.9	14.0
PWC-P097B	PWC-P097G	Pg09	07	15.2	11.0	35.6	47.0	8.5	17.9	14.0
PWC-P09B	PWC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	45.1	60.7	11.0	25.0	19.7
PWC-P110B	PWC-P110G	Pg11	10	18.6	13.0	45.1	60.7	12.0	25.0	19.7
PWC-P130B	PWC-P130G	Pg13.5	10	20.4	13.0	45.1	60.7	12.0	25.0	19.7
PWC-P11B	PWC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	45.8	60.8	13.0	27.6	22.8
PWC-P132B	PWC-P132G	Pg13.5	12	20.4	13.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWC-P162B	PWC-P162G	Pg16	12	22.5	13.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWC-P136B	PWC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	51.4	68.2	15.2	33.0	28.0
PWC-P16B	PWC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	51.4	68.2	17.5	33.0	28.0
PWC-P163B	PWC-P163G	Pg16	22	22.5	15.0	62.6	85.2	18.0	43.0	37.5
PWC-P21B	PWC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	62.6	85.2	22.0	43.0	37.5
PWC-P29B	PWC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	71.6	100.9	30.5	48.8	43.0
PWC-P36B	PWC-P36G	Pg36	36	47.0	19.0	81.3	116.9	33.0	60.6	52.2
PWC-P48B	PWC-P48G	Pg48	48	59.3	19.0	97.0	135.4	50.0	71.8	64.0

NEW
PAC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간 최대 온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 컨트롤박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 : CE (진행 중)

▶ 제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PAC-G10B	PAC-G10G	G1/2"	10	20.9	13.0	34.2	59.4	12.0	25.0	19.7
PAC-G12B	PAC-G12G	G1/2"	12	20.9	13.0	35.3	61.6	15.0	27.6	22.8
PAC-G16B	PAC-G16G	G1/2"	16	20.9	13.0	39.6	66.6	15.2	33.0	28.0
PAC-G22B	PAC-G22G	G3/4"	22	26.4	15.0	52.5	82.0	22.0	43.0	37.5
PAC-G28B	PAC-G28G	G1"	28	33.2	15.0	58.7	94.4	27.0	48.8	43.0
PAC-G36B	PAC-G36G	G1 1/4"	36	41.9	20.0	73.4	113.2	33.0	60.6	52.2
PAC-G42B	PAC-G42G	G1 1/2"	48	47.8	20.0	87.5	137.5	40.8	71.8	64.0
PAC-G48B	PAC-G48G	G2"	48	59.6	20.0	87.5	137.5	50.0	71.8	64.0

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

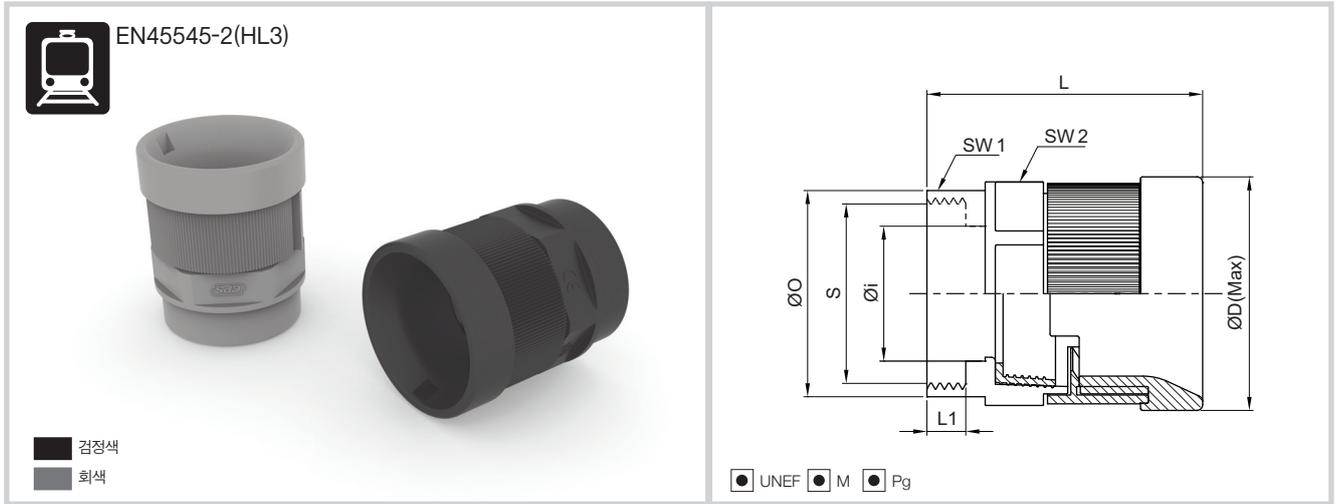
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PAC-M10B	PAC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	34.2	59.4	7.5	25.0	19.7
PAC-M12B	PAC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	35.3	61.6	12.0	27.6	22.8
PAC-M202B	PAC-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	13.0	35.3	61.6	15.0	27.6	22.8
PAC-M16B	PAC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	39.6	66.6	15.2	33.0	28.0
PAC-M22B	PAC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	52.5	82.0	20.6	43.0	37.5
PAC-M28B	PAC-M28G	M32 X 1.5	28	30.0	15.0	58.7	94.4	27.0	48.8	43.0
PAC-M36B	PAC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	20.0	73.4	113.2	33.0	60.6	52.2
PAC-M48B	PAC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	20.0	87.5	137.5	42.0	71.8	64.0

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PAC-P09B	PAC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	34.2	59.4	10.0	25.0	19.7
PAC-P110B	PAC-P110G	Pg11	10	18.6	13.0	34.2	59.4	12.0	25.0	19.7
PAC-P130B	PAC-P130G	Pg13.5	10	20.4	13.0	34.2	59.4	12.0	25.0	19.7
PAC-P11B	PAC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	35.3	61.6	14.0	27.6	22.8
PAC-P136B	PAC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	39.6	66.6	15.2	33.0	28.0
PAC-P16B	PAC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	39.6	66.6	17.5	33.0	28.0
PAC-P21B	PAC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	52.5	82.0	22.0	43.0	37.5
PAC-P29B	PAC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	58.7	94.4	30.5	48.8	43.0
PAC-P36B	PAC-P36G	Pg36	36	47.0	20.0	73.4	113.2	42.0	60.6	52.2
PAC-P48B	PAC-P48G	Pg48	48	59.3	20.0	87.5	137.5	50.0	71.8	64.0

NEW
PIC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 컨트롤박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 : CE (진행중)

제품사이즈



UNE Thread (ASME B1.1) (단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	핀 커넥터 두께	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
PIC-U1010B	PIC-U1010G	1/2-28UNEf	10	8S, 10S	10.0	45.4	9.0	18.4	25.2	20.0
PIC-U1210B	PIC-U1210G	5/8-24UNEf	10	10SL, 12S	10.0	45.4	9.0	20.6	25.2	20.0
PIC-U1410B	PIC-U1410G	3/4-20UNEf	10	14, 14S	10.0	45.4	9.0	24.0	25.2	20.0
PIC-U1212B	PIC-U1212G	5/8-24UNEf	12	10SL, 12S	10.0	43.8	11.0	20.6	27.6	22.4
PIC-U1412B	PIC-U1412G	3/4-20UNEf	12	14, 14S	10.0	43.8	11.0	24.0	27.6	22.4
PIC-U1812B	PIC-U1812G	1-20UNEf	12	18	10.0	43.8	11.0	31.0	27.6	22.4
PIC-U2012B	PIC-U2012G	1 3/16-18UNEf	12	20, 22	10.0	43.8	11.0	35.5	27.6	22.4
PIC-U1616B	PIC-U1616G	7/8-20UNEf	16	16, 16S	10.0	45.8	13.0	28.0	33.0	28.0
PIC-U1816B	PIC-U1816G	1-20UNEf	16	18	10.0	45.8	13.0	31.0	33.0	28.0
PIC-U2016B	PIC-U2016G	1 3/16-18UNEf	16	20, 22	10.0	45.8	13.0	35.5	33.0	28.0
PIC-U2316B	PIC-U2316G	1 3/8-8UNEf	16	20, 22	10.0	45.8	13.0	40.0	33.0	28.0
PIC-U2816B	PIC-U2816G	1 7/16-18UNEf	16	24, 28	10.0	45.8	13.0	42.0	33.0	28.0
PIC-U2222B	PIC-U2222G	1 3/16-18UNEf	22	20, 22	9.5	54.0	18.0	35.5	43.0	36.7
PIC-U2822B	PIC-U2822G	1 7/16-18UNEf	22	24, 28	9.5	54.0	18.0	42.0	43.0	36.7
PIC-U3622B	PIC-U3622G	2-18UNS	22	36	9.5	54.0	18.0	56.5	43.0	36.7
PIC-U2828B	PIC-U2828G	1 7/16-18UNEf	28	24, 28	10.0	62.2	25.0	41.5	48.8	42.7
PIC-U3228B	PIC-U3228G	1 3/4-18UNS	28	32	10.0	62.2	25.0	49.5	48.8	42.7
PIC-U3628B	PIC-U3628G	2-18UNS	28	36	10.0	62.2	25.0	56.5	48.8	42.7
PIC-U3636B	PIC-U3636G	2-18UNS	36	36	10.0	71.0	35.0	53.5	60.6	52.0

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

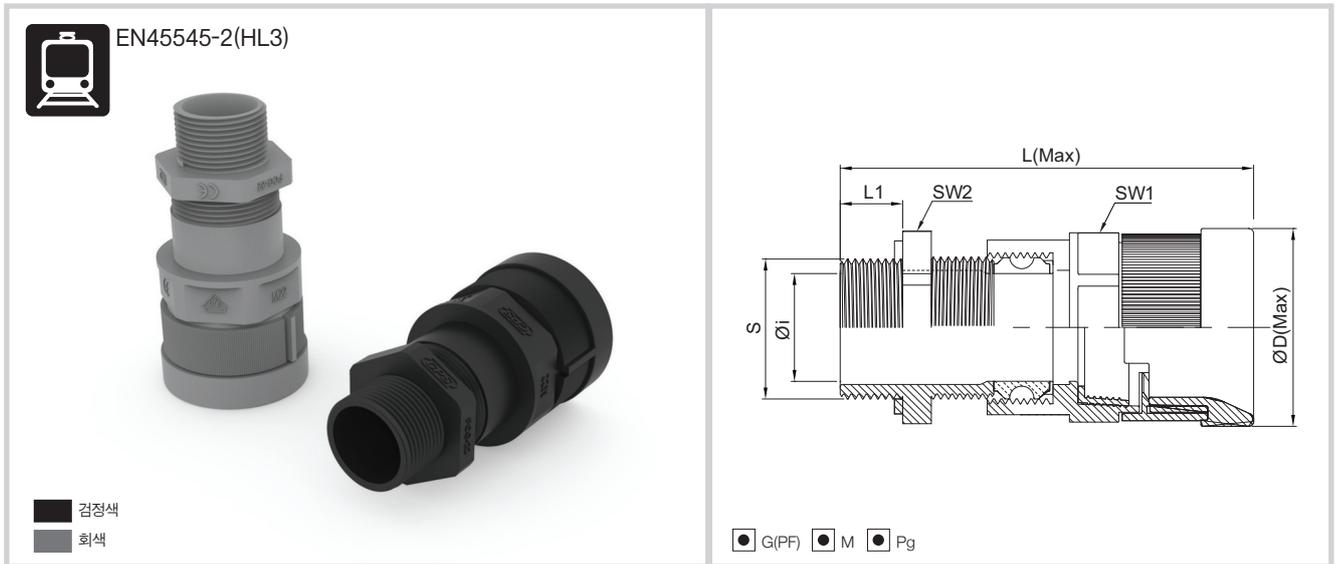
검정색	회색	나사	튜브사이즈	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
PIC-M12B	PIC-M12G	M16 X 1.5	12	10.0	43.8	11.0	20.6	27.6	22.4
PIC-M226B	PIC-M226G	M25 X 1.5	16	10.2	46.0	13.0	35.5	33.0	28.0

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
PIC-P11B	PIC-P11G	Pg11	12	10.0	43.8	11.0	20.6	27.6	22.4
PIC-P132B	PIC-P132G	Pg13.5	12	10.0	43.8	11.0	24.0	27.6	22.4
PIC-P16B	PIC-P16G	Pg16	16	10.0	45.8	13.0	28.0	33.0	28.0
PIC-P21B	PIC-P21G	Pg21	22	9.5	59.7	13.0	35.5	43.0	36.7

NEW
PNCC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 기계의 진동으로 발생하는 케이블의 단선을 방지하기 위해 사용되는 커넥터.

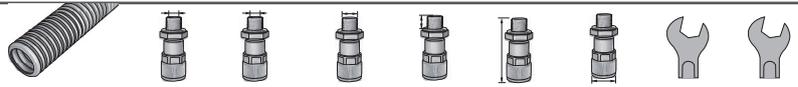
제품사이즈



PF Thread (JIS B0202) (단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
PNCC-G10B	PNCC-G10G	G1/2"	10	3.5	6.5	20.9	15.0	74.2	25.0	19.7	20.3
PNCC-G12B	PNCC-G12G	G1/2"	12	4.0	8.0	20.9	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-G16B	PNCC-G16G	G1/2"	16	7.0	12.3	20.9	15.0	77.3	33.0	28.0	27.7
PNCC-G1622B	PNCC-G1622G	G1/2"	22	12.0	15.2	20.9	15.0	90.3	43.0	37.5	36.9
PNCC-G22B	PNCC-G22G	G3/4"	22	12.0	18.0	26.4	15.0	90.3	43.0	37.5	36.9
PNCC-G228B	PNCC-G228G	G3/4"	28	18.0	20.3	26.4	15.0	97.2	48.8	43.0	43.0
PNCC-G28B	PNCC-G28G	G1"	28	18.0	26.0	33.2	15.0	97.2	48.8	43.0	43.0
PNCC-G36B	PNCC-G36G	G1 1/4"	36	22.0	33.0	41.9	19.0	120.2	60.6	52.2	52.2
PNCC-G48B	PNCC-G48G	G2"	48	30.0	38.0	59.6	19.0	130.0	71.8	64.0	64.1

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

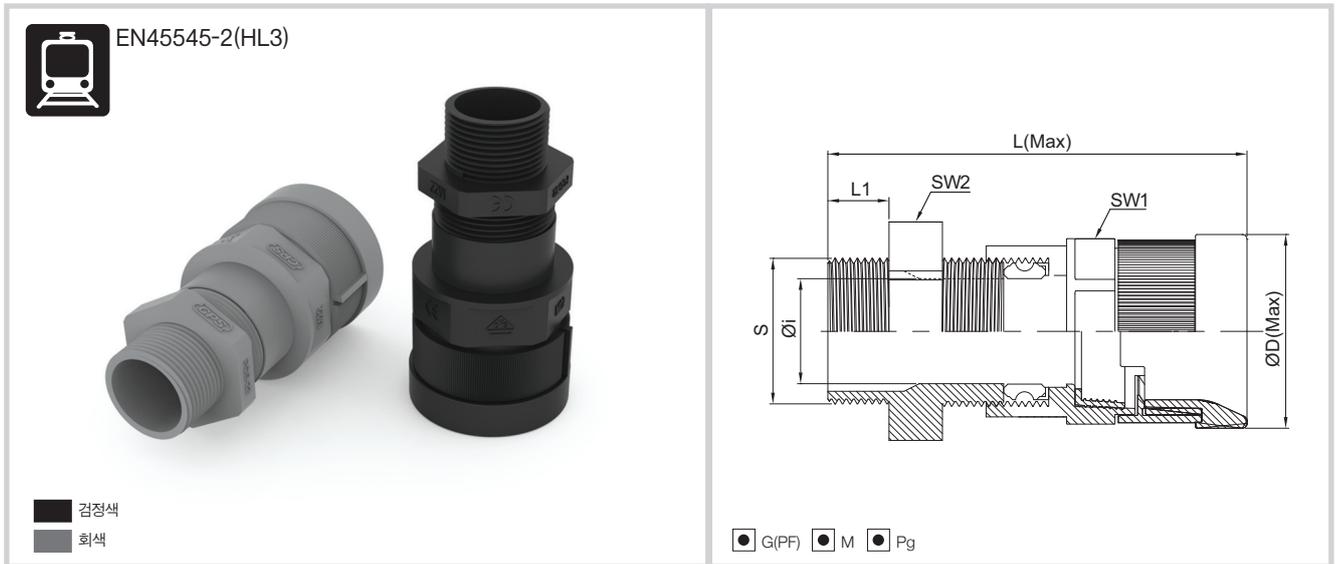
검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
PNCC-M10B	PNCC-M10G	M12 X 1.5	10	3.5	6.5	12.0	15.0	74.2	25.0	19.7	20.3
PNCC-M120B	PNCC-M120G	M16 X 1.5	10	3.5	6.5	16.0	15.0	74.2	25.0	19.7	20.3
PNCC-M102B	PNCC-M102G	M12 X 1.5	12	4.0	7.1	12.0	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-M12B	PNCC-M12G	M16 X 1.5	12	4.0	8.0	16.0	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-M162B	PNCC-M162G	M20 X 1.5	12	4.0	8.0	20.0	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-M126B	PNCC-M126G	M16 X 1.5	16	7.0	10.9	16.0	15.0	77.3	33.0	28.0	27.7
PNCC-M16B	PNCC-M16G	M20 X 1.5	16	7.0	12.3	20.0	15.0	77.3	33.0	28.0	27.7
PNCC-M1622B	PNCC-M1622G	M20 X 1.5	22	12.0	14.5	25.0	15.0	90.3	33.0	28.0	36.9
PNCC-M22B	PNCC-M22G	M25 X 1.5	22	12.0	18.0	25.0	15.0	90.3	43.0	37.5	36.9
PNCC-M228B	PNCC-M228G	M25 X 1.5	28	18.0	19.5	32.0	15.0	97.2	43.0	37.5	43.0
PNCC-M28B	PNCC-M28G	M32 X 1.5	28	18.0	26.0	30.0	15.0	97.2	48.8	43.0	43.0
PNCC-M36B	PNCC-M36G	M40 X 1.5	36	22.0	33.0	40.0	19.0	120.2	60.6	52.2	52.2
PNCC-M48B	PNCC-M48G	M50 X 1.5	48	30.0	38.0	50.0	19.0	130.0	71.8	64.0	64.1

Pg Thread (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
PNCC-P07B	PNCC-P07G	Pg07	10	3.5	6.5	12.5	15.0	74.2	25.0	19.7	20.3
PNCC-P09B	PNCC-P09G	Pg09	10	6.5	6.5	15.2	15.0	74.2	25.0	19.7	20.3
PNCC-P072B	PNCC-P072G	Pg07	12	4.0	8.0	12.5	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-P092B	PNCC-P092G	Pg09	12	4.0	8.0	15.2	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-P11B	PNCC-P11G	Pg11	12	4.0	8.0	18.6	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-P132B	PNCC-P132G	Pg13.5	12	4.0	8.0	20.4	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-P162B	PNCC-P162G	Pg16	12	4.0	8.0	22.5	15.0	73.1	27.6	22.8	22.7
PNCC-P096B	PNCC-P096G	Pg09	16	7.0	10.6	15.2	15.0	77.3	33.0	28.0	27.7
PNCC-P116B	PNCC-P116G	Pg11	16	7.0	12.3	18.6	15.0	77.3	33.0	28.0	27.7
PNCC-P13B	PNCC-P13G	Pg13.5	16	7.0	12.3	20.4	15.0	77.3	33.0	28.0	27.7
PNCC-P16B	PNCC-P16G	Pg16	16	7.0	12.3	22.5	15.0	77.3	33.0	28.0	27.7
PNCC-P122B	PNCC-P122G	Pg11	22	12.0	13.9	18.6	15.0	90.3	43.0	37.5	36.9
PNCC-P1322B	PNCC-P1322G	Pg13.5	22	12.0	14.8	20.4	15.0	90.3	43.0	37.5	36.9
PNCC-P1622B	PNCC-P1622G	Pg16	22	12.0	17.3	22.5	15.0	90.3	43.0	37.5	36.9
PNCC-P21B	PNCC-P21G	Pg21	22	12.0	18.0	28.3	15.0	90.3	43.0	37.5	36.9
PNCC-P218B	PNCC-P218G	Pg21	28	18.0	22.5	28.3	15.0	97.2	48.8	43.0	43.0
PNCC-P29B	PNCC-P29G	Pg29	28	18.0	26.0	37.0	15.0	97.2	48.8	43.0	43.0
PNCC-P36B	PNCC-P36G	Pg36	36	22.0	33.0	47.0	19.0	120.2	60.6	52.2	52.2
PNCC-P48B	PNCC-P48G	Pg48	48	30.0	38.0	59.3	19.0	130.0	71.8	64.0	64.1



PNCCL IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 기계의 진동으로 발생하는 케이블의 단선을 방지하기 위해 사용되는 커넥터.

🔗 제품사이즈

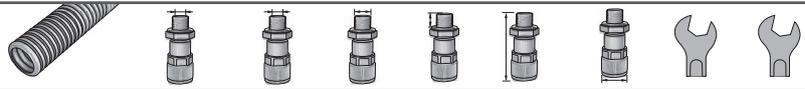


PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
PNCCL-G10B	PNCCL-G10G	G1/2"	10	3.5	6.5	20.9	9.0	68.2	25.0	19.7	20.3
PNCCL-G12B	PNCCL-G12G	G1/2"	12	4.0	8.0	20.9	6.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-G16B	PNCCL-G16G	G1/2"	16	7.0	12.3	20.9	6.0	71.3	33.0	28.0	27.7

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

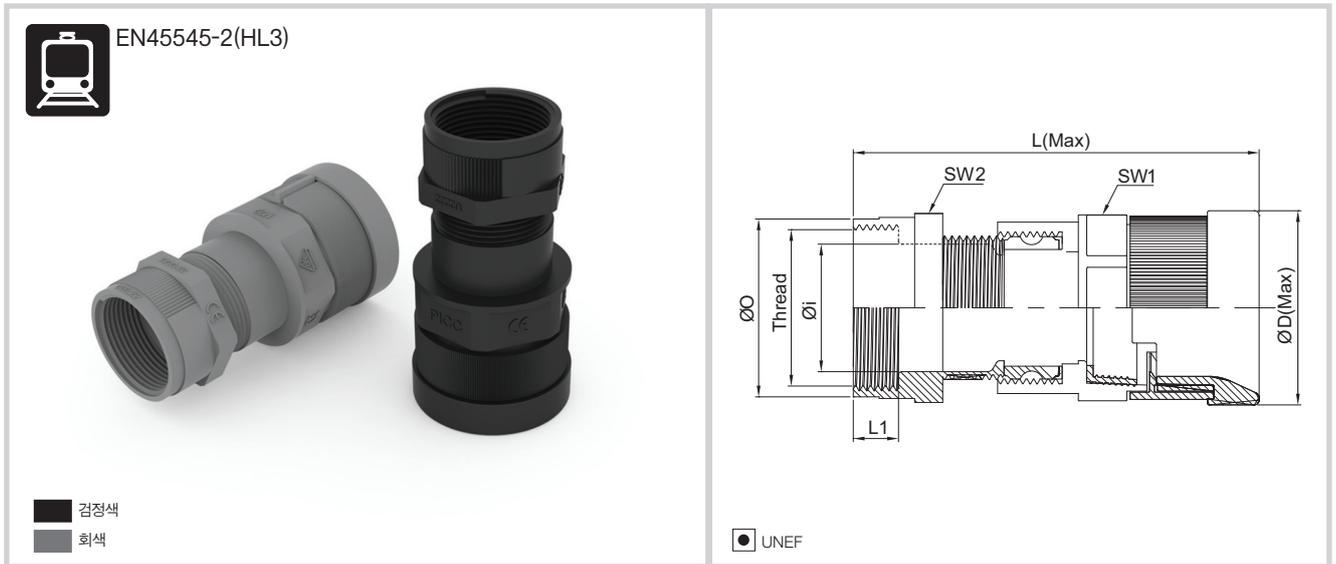
(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
PNCCL-M10B	PNCCL-M10G	M12 X 1.5	10	3.5	6.5	12.0	9.0	68.2	25.0	19.7	20.3
PNCCL-M120B	PNCCL-M120G	M16 X 1.5	10	3.5	6.5	16.0	9.0	68.2	25.0	19.7	20.3
PNCCL-M102B	PNCCL-M102G	M12 X 1.5	12	4.0	7.1	12.0	9.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-M12B	PNCCL-M12G	M16 X 1.5	12	4.0	8.0	16.0	9.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-M162B	PNCCL-M162G	M20 X 1.5	12	4.0	8.0	20.0	9.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-M126B	PNCCL-M126G	M16 X 1.5	16	7.0	10.9	16.0	6.0	71.3	33.0	28.0	27.7
PNCCL-M16B	PNCCL-M16G	M20 X 1.5	16	7.0	12.3	20.0	9.0	71.3	33.0	28.0	27.7
PNCCL-M216B	PNCCL-M216G	M25 X 1.5	16	12.0	14.5	25.0	6.0	71.3	33.0	28.0	36.9

Pg Thread (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
PNCCL-P09B	PNCCL-P09G	Pg09	10	6.5	6.5	15.2	9.0	68.2	25.0	19.7	20.3
PNCCL-P092B	PNCCL-P092G	Pg09	12	4.0	8.0	15.2	9.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-P11B	PNCCL-P11G	Pg11	12	4.0	8.0	18.6	9.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-P132B	PNCCL-P132G	Pg13.5	12	4.0	8.0	20.4	9.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-P162B	PNCCL-P162G	Pg16	12	4.0	8.0	22.5	9.0	67.1	27.6	22.8	22.7
PNCCL-P116B	PNCCL-P116G	Pg11	16	7.0	12.3	18.6	9.0	71.3	33.0	28.0	27.7
PNCCL-P13B	PNCCL-P13G	Pg13.5	16	7.0	12.3	20.4	9.0	71.3	33.0	28.0	27.7
PNCCL-P16B	PNCCL-P16G	Pg16	16	7.0	12.3	22.5	9.0	71.3	33.0	28.0	27.7

NEW
PICC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 기계의 진동으로 발생하는 케이블의 단선을 방지하기 위해 사용되는 커넥터.

제품사이즈



UNEF Thread (ASME B1.1)

(단위 : mm)

검정	회색	나사	튜브사이즈	핀 캐릭터 두께	Øi(최소)	Øi(최대)	L1	L	ØO	ØD	SW1	SW2
PICC-U1010B	PICC-U1010G	1/2-28UNEF	10	8S, 10S	3.5	6.5	10.0	74.2	18.4	25.2	20.0	22.6
PICC-U1210B	PICC-U1210G	5/8-24UNEF	10	10SL, 12S	3.5	6.5	10.0	74.2	20.6	25.2	20.0	22.6
PICC-U1410B	PICC-U1410G	3/4-20UNEF	10	14, 14S	3.5	6.5	10.0	74.2	24.0	25.2	20.0	22.6
PICC-U1212B	PICC-U1212G	5/8-24UNEF	12	10SL, 12S	4.0	8.0	10.0	73.1	20.6	27.6	22.4	25.5
PICC-U1412B	PICC-U1412G	3/4-20UNEF	12	14, 14S	4.0	8.0	10.0	73.1	24.0	27.6	22.4	25.5
PICC-U1812B	PICC-U1812G	1-20UNEF	12	18	4.0	8.0	10.0	73.1	31.0	27.6	22.4	25.5
PICC-U1616B	PICC-U1616G	7/8-20UNEF	16	16, 16S	7.0	12.3	10.0	77.3	28.0	33.0	28.0	25.4
PICC-U1816B	PICC-U1816G	1-20UNEF	16	18	7.0	12.3	10.0	77.3	31.0	33.0	28.0	25.4
PICC-U2016B	PICC-U2016G	1 3/16-18UNEF	16	20, 22	7.0	12.3	10.0	77.3	35.5	33.0	28.0	25.4
PICC-U2816B	PICC-U2816G	1 7/16-18UNEF	16	24, 28	7.0	12.3	10.0	77.3	42.0	33.0	28.0	25.4
PICC-U2222B	PICC-U2222G	1 3/16-18UNEF	22	20, 22	12.0	16.0	9.5	90.3	35.5	43.0	36.7	34.0
PICC-U2822B	PICC-U2822G	1 7/16-18UNEF	22	24, 28	12.0	16.0	9.5	90.3	42.0	43.0	36.7	34.0
PICC-U2828B	PICC-U2828G	1 7/16-18UNEF	28	24, 28	18.0	26.0	10.0	97.2	50.0	48.8	42.7	43.4
PICC-U3228B	PICC-U3228G	1 3/4-18UNS	28	32	18.0	26.0	10.0	97.2	50.0	48.8	42.7	43.4
PICC-U3628B	PICC-U3628G	2-18UNS	28	36	18.0	26.0	10.0	97.2	56.5	48.8	42.7	53.0
PICC-U3636B	PICC-U3636G	2-18UNS	36	36	22.0	33.0	10.0	122.0	56.5	60.6	52.0	66.5

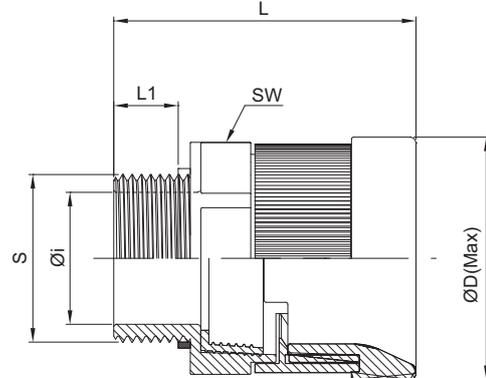
NEW
PNCL IP67



EN45545-2(HL3)



검정색
회색

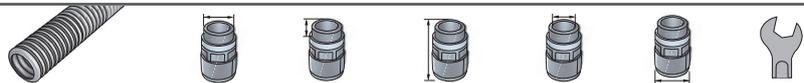


● G(PF) ● M ● Pg

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적 용 온 도 범 위 : -40℃ ~ +105℃
- 순 간 최 대 온 도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 기계의 리미트 스위치에 결합하기 위한 전용 커넥터.

제품사이즈

주문 품명



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
PNCL-G10B	PNCL-G10G	G1/2"	10	20.9	8.0	44.2	12.0	25.0	19.7
PNCL-G12B	PNCL-G12G	G1/2"	12	20.9	8.0	43.1	15.0	27.6	22.8
PNCL-G16B	PNCL-G16G	G1/2"	16	20.9	8.0	45.0	15.2	33.0	28.0

Metric Thread / Straight (EN 60423)

(단위 : mm)

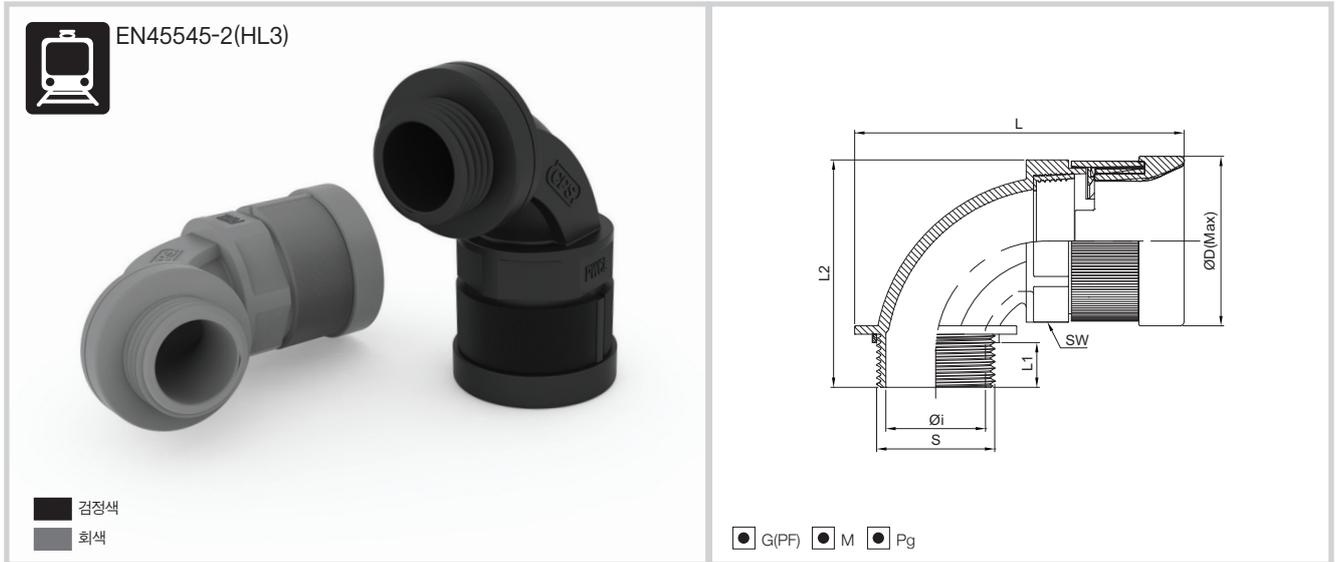
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
PNCL-M10B	PNCL-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	8.0	43.5	7.5	25.0	19.7
PNCL-M120B	PNCL-M120G	M16 X 1.5	10	16.0	8.0	43.5	10.0	25.0	19.7
PNCL-M20B	PNCL-M20G	M20 X 1.5	10	20.0	8.0	43.5	12.0	25.0	19.7
PNCL-M102B	PNCL-M102G	M12 X 1.5	12	12.0	8.0	43.1	8.0	27.6	22.8
PNCL-M12B	PNCL-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	8.0	43.1	12.0	27.6	22.8
PNCL-M202B	PNCL-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	8.0	43.1	15.0	27.6	22.8
PNCL-M126B	PNCL-M126G	M16 X 1.5	16	16.0	8.0	45.0	12.0	33.0	28.0
PNCL-M16B	PNCL-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	8.0	45.0	15.2	33.0	28.0
PNCL-M226B	PNCL-M226G	M25 X 1.5	16	25.0	8.0	45.0	17.5	33.0	28.0

Pg Thread / Straight (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
PNCL-P09B	PNCL-P09G	Pg09	10	15.2	8.0	43.5	10.0	25.0	19.7
PNCL-P160B	PNCL-P160G	Pg16	10	22.5	8.0	43.5	12.0	25.0	19.7
PNCL-P0912B	PNCL-P0912G	Pg09	12	15.2	8.0	43.1	12.0	27.6	22.8
PNCL-P11B	PNCL-P11G	Pg11	12	18.6	8.0	43.1	12.0	27.6	22.8
PTNCL-P136B	PNCL-P136G	Pg13,5	16	20.4	8.0	45.0	15.2	33.0	28.0
PNCL-P16B	PNCL-P16G	Pg16	16	22.5	8.0	45.0	15.2	33.0	28.0

NEW
PWCL IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 기계의 리미트 스위치에 결합하기 위한 전용 커넥터.

제품사이즈



주문 품명

PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PWCL-G10B	PWCL-G10G	G1/2"	10	20.9	8.0	45.1	60.7	12.0	24.5	19.7
PWCL-G12B	PWCL-G12G	G1/2"	12	20.9	8.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWCL-G16B	PWCL-G16G	G1/2"	16	20.9	8.0	51.4	68.2	15.2	33.0	28.0

Metric Thread / 90°Elbow (EN 60423)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PWCL-M10B	PWCL-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	8.0	45.1	60.7	8.0	24.5	19.7
PWCL-M12B	PWCL-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	8.0	45.8	60.8	12.0	27.6	22.8
PWCL-M202B	PWCL-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	8.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWCL-M16B	PWCL-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	8.0	51.4	68.2	15.2	33.0	28.0

Pg Thread / 90°Elbow (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PWCL-P09B	PWCL-P09G	Pg09	10	15.2	8.0	45.1	60.7	11.0	24.5	19.7
PWCL-P110B	PWCL-P110G	Pg11	10	18.6	8.0	45.1	60.7	12.0	24.5	19.7
PWCL-P130B	PWCL-P130G	Pg13.5	10	20.4	8.0	45.1	60.7	12.0	24.5	19.7
PWCL-P11B	PWCL-P11G	Pg11	12	18.6	8.0	45.8	60.8	13.0	27.6	22.8
PWCL-P132B	PWCL-P132G	Pg13.5	12	20.4	8.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWCL-P162B	PWCL-P162G	Pg16	12	22.5	8.0	45.8	60.8	15.0	27.6	22.8
PWCL-P136B	PWCL-P136G	Pg13.5	16	20.4	8.0	51.4	68.2	15.2	33.0	28.0
PWCL-P16B	PWCL-P16G	Pg16	16	22.5	8.0	51.4	68.2	17.5	33.0	28.0

NEW

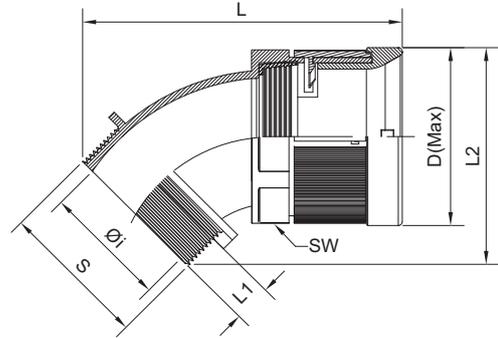
PACL IP67



EN45545-2(HL3)



검정색
회색



□ G(PF) □ M ● Pg

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간최대온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 기계의 리미트 스위치에 결합하기 위한 전용 커넥터.

제품사이즈

주문 품명



PF Thread / 45°Elbow (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PACL-G10B	PACL-G10G	G1/2"	10	20.9	8.0	34.2	59.4	12.0	25.0	19.7
PACL-G12B	PACL-G12G	G1/2"	12	20.9	8.0	35.3	61.6	15.0	27.6	22.8
PACL-G16B	PACL-G16G	G1/2"	16	20.9	8.0	39.6	66.6	15.2	33.0	28.0

Metric Thread / 45°Elbow (EN 60423)

(단위 : mm)

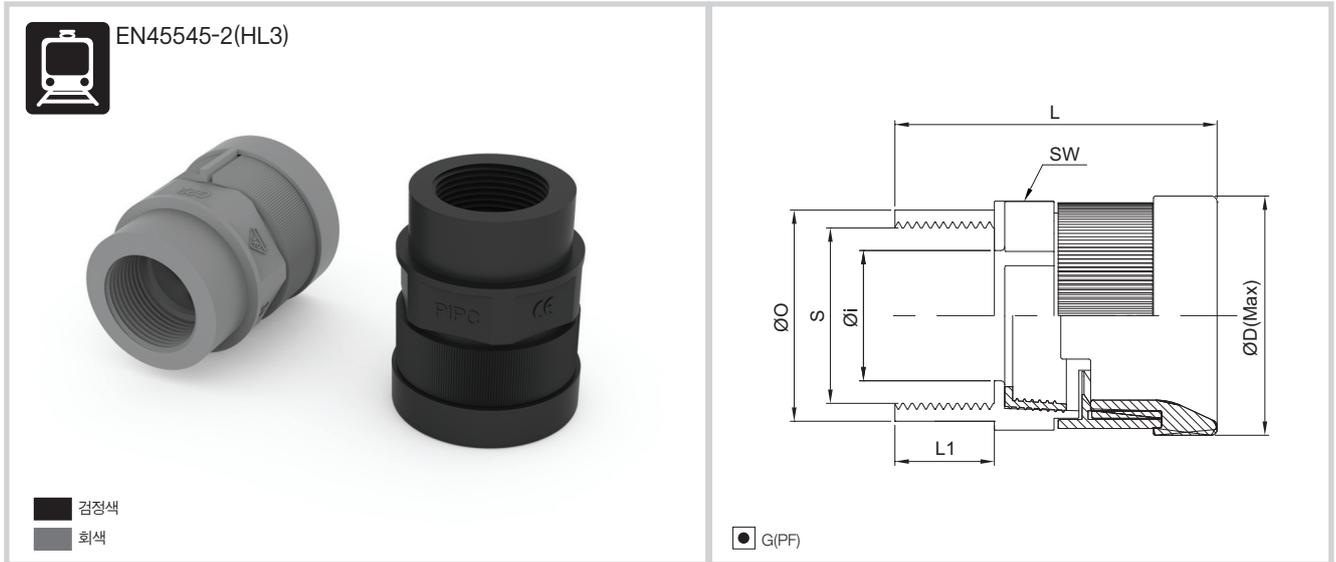
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PACL-M10B	PACL-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	8.0	34.2	59.4	7.5	25.0	19.7
PACL-M12B	PACL-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	8.0	35.3	61.6	12.0	27.6	22.8
PACL-M16B	PACL-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	8.0	39.6	66.6	15.2	33.0	28.0

Pg Thread / 45°Elbow (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PACL-P09B	PACL-P09G	Pg09	10	15.2	8.0	34.2	59.4	10.0	25.0	19.7
PACL-P110B	PACL-P110G	Pg11	10	18.6	8.0	34.2	59.4	12.0	25.0	19.7
PACL-P130B	PACL-P130G	Pg13.5	10	20.4	8.0	34.2	59.4	12.0	25.0	19.7
PACL-P11B	PACL-P11G	Pg11	12	18.6	8.0	35.3	61.6	14.0	27.6	22.8
PACL-P136B	PACL-P136G	Pg13.5	16	20.4	8.0	39.6	66.6	15.2	33.0	28.0
PACL-P16B	PACL-P16G	Pg16	16	22.5	8.0	39.6	66.6	17.5	33.0	28.0

NEW
PIPC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 파이프에 결합하기 위한 커넥터.

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

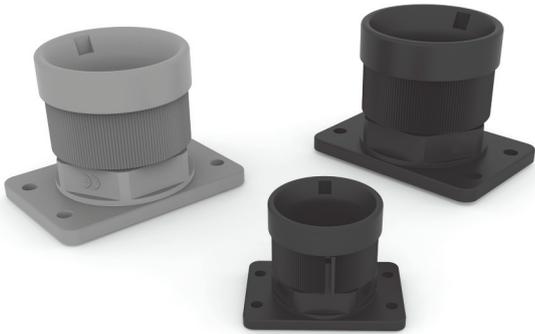
(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
PIPC-G16B	PIPC-G16G	G1/2"	16	18.6	13.8	45.7	15.2	28.0	33.0	28.0
PIPC-G22B	PIPC-G22G	G3/4"	22	24.1	15.0	54.7	22.0	35.0	43.0	37.5
PIPC-G28B	PIPC-G28G	G1"	28	30.2	15.0	62.7	27.0	41.5	48.8	43.0
PIPC-G36B	PIPC-G36G	G1 1/4"	36	38.9	29.0	84.7	33.0	53.0	60.6	52.2
PIPC-G42B	PIPC-G42G	G1 1/2"	48	44.8	29.0	89.1	40.8	66.0	71.8	64.0
PIPC-G48B	PIPC-G48G	G2"	48	56.6	29.0	89.1	50.0	66.0	71.8	64.0

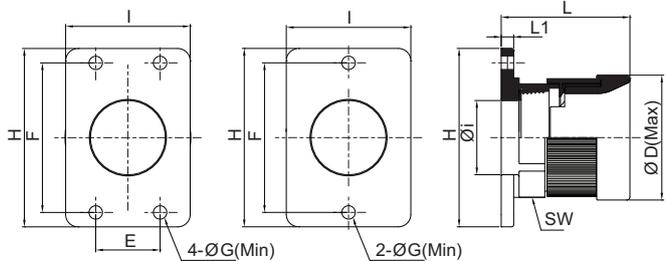
NEW
PNOC IP67



EN45545-2(HL3)



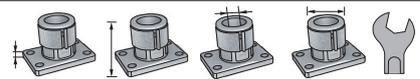
검정색
회색



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간최대온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 컨트롤 패널외부에 부착하기 위해 사용되는 커넥터.

📏 제품사이즈

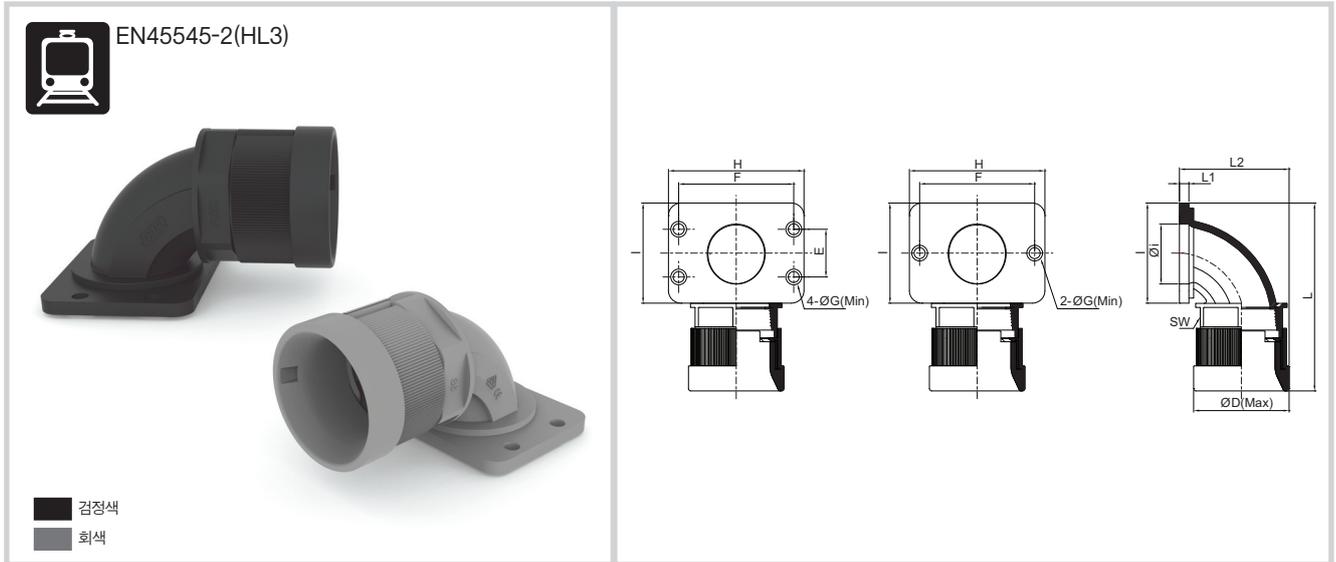
주문 품명



검정색	회색	튜브사이즈	E	F	G	H	I	L1	L	Øi	ØD	SW
PNOC-12B	PNOC-12G	12	-	36.5	5.5	46.0	32.0	5.0	35.1	15.0	27.6	22.8
PNOC-16B	PNOC-16G	16	-	36.5	5.5	46.0	32.0	5.0	37.0	17.5	33.0	28.0
PNOC-22B	PNOC-22G	22	30.5	53.5	5.5	65.0	45.0	5.0	44.7	22.0	43.0	37.5
PNOC-28B	PNOC-28G	28	31.0	54.8	6.5	64.8	45.0	6.0	53.4	27.0	48.8	43.0
PNOC-36B	PNOC-36G	36	31.0	72.6	6.5	86.6	60.0	6.0	62.0	36.0	60.6	52.2
PNOC-48B	PNOC-48G	48	30.5	72.6	6.5	86.6	73.0	6.0	66.4	50.0	71.8	64.0

(단위 : mm)

NEW PWOC IP67



검정색
 회색

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소 등 컨트롤 패널 외부에 부착하기 위해 사용되는 커넥터.

제품사이즈



검정색	회색	튜브사이즈	E	F	G	H	I	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
PWOC-12B	PWOC-12G	12	-	36.5	5.5	45.0	32.0	5.0	38.9	64.1	15.0	27.6	22.8
PWOC-16B	PWOC-16G	16	-	36.5	5.5	44.0	32.0	5.0	44.6	69.0	17.5	33.0	28.0
PWOC-22B	PWOC-22G	22	30.5	53.5	5.5	65.0	45.0	5.0	53.6	87.2	22.0	43.0	37.5
PWOC-28B	PWOC-28G	28	31.0	55.0	6.0	65.0	45.0	6.0	63.5	100.9	27.0	48.8	43.0
PWOC-36B	PWOC-36G	36	30.5	73.0	7.0	86.0	64.0	6.0	69.6	120.1	36.0	60.6	52.2
PWOC-48B	PWOC-48G	48	30.5	73.0	7.0	86.0	78.0	6.0	84.9	139.4	50.0	71.8	64.0

(단위 : mm)



SPNC IP67

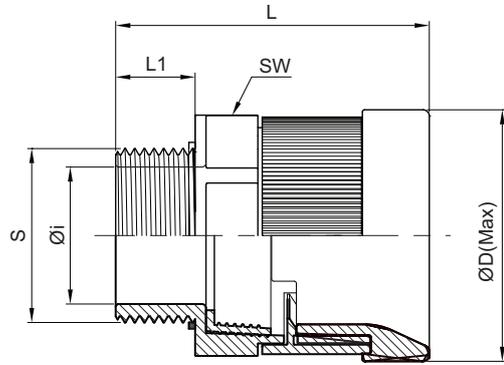
※개발진행 중



EN45545-2(HL3)



검정색
회색



● M ● Pg

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 스틸나사 커넥터.

📏 **제품사이즈**

주문 품명



Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

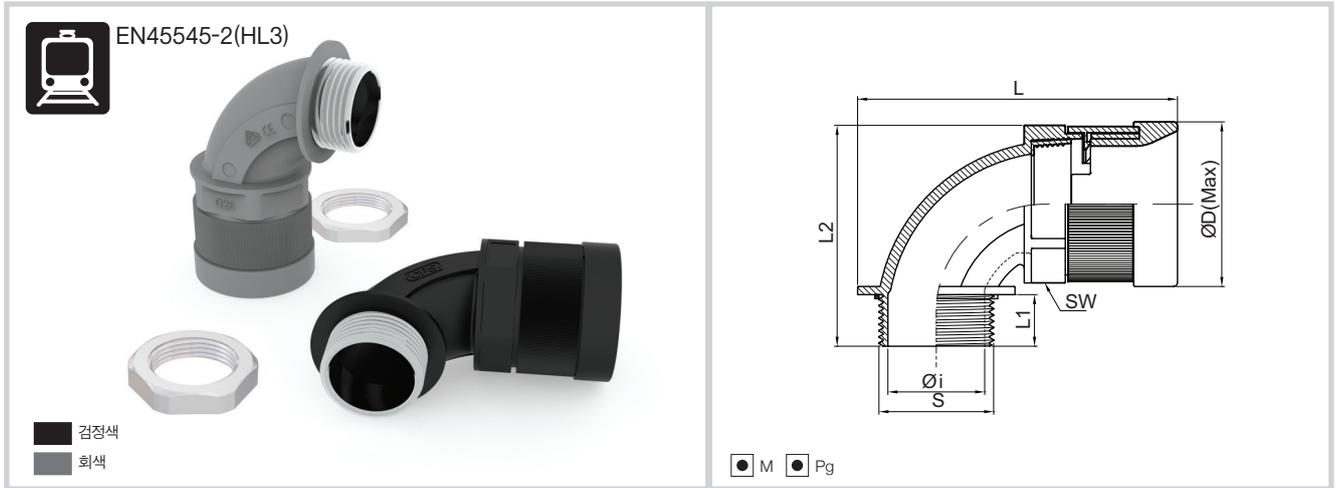
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
SPNC-P09B	SPNC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	42.0	10.0	25.0	19.8
SPNC-P11B	SPNC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	42.0	12.0	25.0	22.7
SPNC-P132B	SPNC-P132G	Pg13.5	12	20.4	13.0	42.0	12.0	25.0	22.7
SPNC-P136B	SPNC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	43.0	14.0	30.0	28.0
SPNC-P16B	SPNC-P16G	Pg16	16	22.5	15.0	43.0	15.0	30.0	28.0
SPNC-P21B	SPNC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	51.0	19.0	41.0	37.5
SPNC-P29B	SPNC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	55.0	26.0	47.0	43.0
SPNC-P36B	SPNC-P36G	Pg36	36	47.0	19.0	67.0	33.0	56.0	52.2
SPNC-P48B	SPNC-P48G	Pg48	48	59.3	21.0	74.0	48.0	68.0	64.1

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

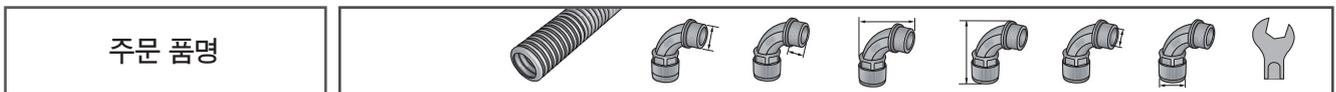
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
SPNC-M10B	SPNC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	42.0	7.0	25.0	19.8
SPNC-M12B	SPNC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	42.0	10.0	25.0	22.7
SPNC-M16B	SPNC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	43.0	14.0	30.0	28.0
SPNC-M22B	SPNC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	51.0	16.0	41.0	37.5
SPNC-M28B	SPNC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	55.0	23.0	47.0	43.0
SPNC-M36B	SPNC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	19.0	67.0	31.0	56.0	52.2
SPNC-M48B	SPNC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	21.0	74.0	40.0	68.0	64.1

NEW
※ 개발진행 중 **SPWC IP67**



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 스틸나사 커넥터.

제품사이즈



Pg Thread (DIN 40430) (단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SPWC-P077B	SPWC-P077G	Pg07	07	12.5	11.0	33.0	41.0	6.0	17.0	14.2
SPWC-P09B	SPWC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	53.0	62.0	8.0	25.0	19.8
SPWC-P11B	SPWC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	53.0	60.0	9.0	25.0	22.7
SPWC-P136B	SPWC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	62.0	66.0	12.0	30.0	28.0
SPWC-P16B	SPWC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	62.0	66.0	12.0	30.0	28.0
SPWC-P21B	SPWC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	71.0	81.0	18.0	41.0	37.5
SPWC-P29B	SPWC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	77.0	96.0	25.0	47.0	43.0
SPWC-P36B	SPWC-P36G	Pg36	36	47.0	19.0	97.0	119.0	31.0	56.0	52.2
SPWC-P48B	SPWC-P48G	Pg48	48	59.3	19.0	112.0	141.0	42.0	68.0	64.1

Metric Thread (EN 60423) (단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SPWC-M107B	SPWC-M107G	M12 X 1.5	07	12.0	11.0	33.0	41.0	6.0	17.0	14.2
SPWC-M10B	SPWC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	53.0	62.0	6.0	25.0	19.8
SPWC-M12B	SPWC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	53.0	60.0	9.0	25.0	22.7
SPWC-M16B	SPWC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	62.0	66.0	12.0	30.0	28.0
SPWC-M22B	SPWC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	71.0	81.0	16.0	41.0	37.5
SPWC-M28B	SPWC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	77.0	96.0	23.0	47.0	43.0
SPWC-M36B	SPWC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	19.0	97.0	119.0	31.0	56.0	52.2
SPWC-M48B	SPWC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	19.0	112.0	141.0	41.0	68.0	64.1

NEW

SPAC IP67

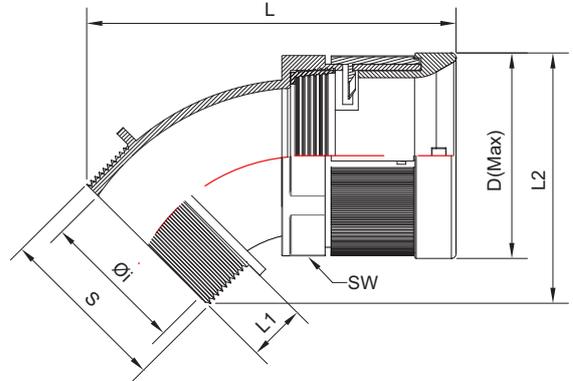
※개발진행 중



EN45545-2(HL3)



검정색
회색

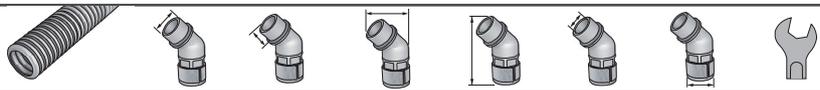


● M ● Pg

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간 최대 온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 스틸나사 커넥터.

제품사이즈

주문 품명



Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

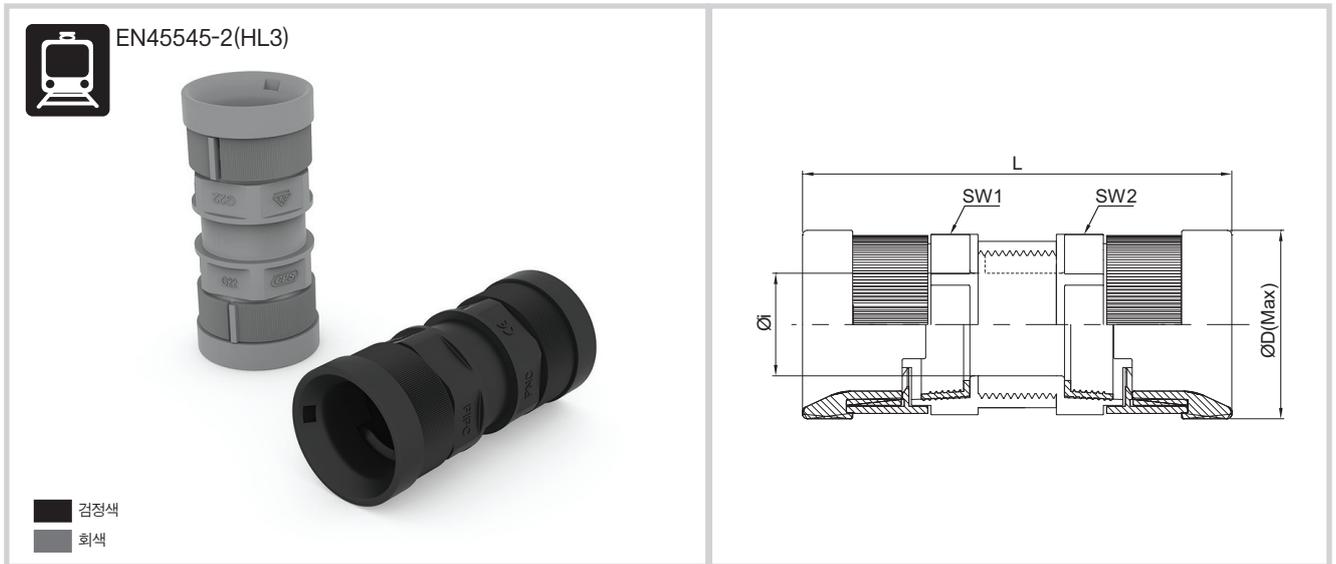
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SPAC-P09B	SPAC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	34.0	62.0	8.0	25.0	19.8
SPAC-P11B	SPAC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	39.0	68.0	9.0	25.0	22.7
SPAC-P136B	SPAC-P136G	Pg13,5	16	20.4	13.0	45.0	68.0	12.0	30.0	28.0
SPAC-P16B	SPAC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	46.0	68.0	12.0	30.0	28.0
SPAC-P21B	SPAC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	58.0	82.0	18.0	41.0	37.5
SPAC-P29B	SPAC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	63.0	92.0	25.0	47.0	43.0
SPAC-P36B	SPAC-P36G	Pg36	36	47.0	20.0	77.0	104.0	31.0	56.0	52.2
SAC-P48B	SPAC-P48G	Pg48	48	59.3	20.0	92.0	125.0	47.0	68.0	64.1

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

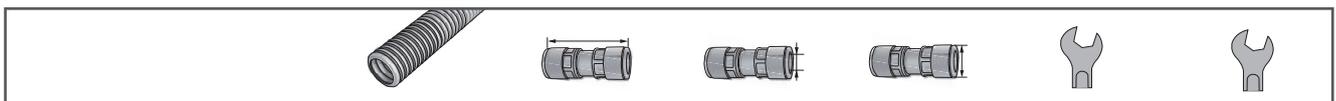
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SPAC-M10B	SPAC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	33.0	58.0	6.0	25.0	19.8
SPAC-M12B	SPAC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	38.0	62.0	9.0	25.0	22.7
SPAC-M16B	SPAC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	45.0	67.0	12.0	30.0	28.0
SPAC-M22B	SPAC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	56.0	80.0	16.0	41.0	37.5
SPAC-M28B	SPAC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	61.0	92.0	23.0	47.0	43.0
SPAC-M36B	SPAC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	20.0	74.0	104.0	31.0	56.0	52.2
SPAC-M48B	SPAC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	20.0	89.0	125.0	40.0	68.0	64.1

NEW
PNSC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 튜브와 튜브를 연결하는 철도차량용 커넥터.

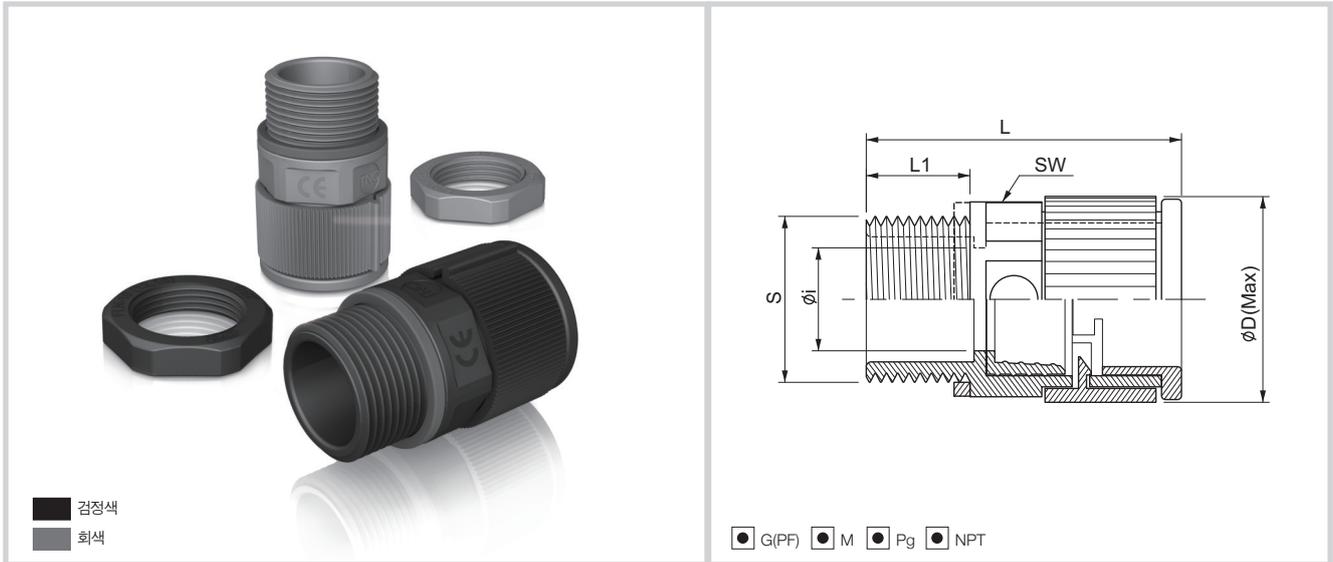
제품사이즈



검정색	회색	튜브사이즈	L	Øi	ØD	SW1	SW2
PNSC-10B	PNSC-10G	10 + 10	78.4	8.0	25.0	19.7	19.7
PNSC-12B	PNSC-12G	12 + 12	78.9	11.0	27.6	22.8	22.8
PNSC-16B	PNSC-16G	16 + 16	82.7	12.5	33.0	28.0	28.0
PNSC-22B	PNSC-22G	22 + 22	109.2	19.0	43.0	37.5	37.5
PNSC-28B	PNSC-28G	28 + 28	117.2	22.0	48.8	43.0	43.0
PNSC-36B	PNSC-36G	36 + 36	140.6	30.0	60.6	52.2	52.2
PNSC-48B	PNSC-48G	48 + 48	149.8	42.0	71.8	64.0	64.0

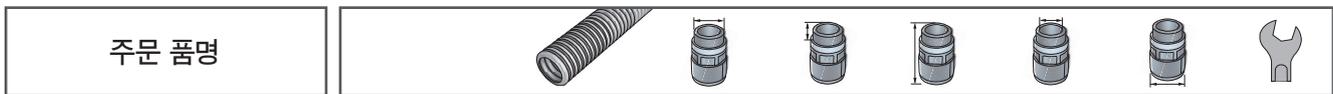
(단위 : mm)

TNC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 :

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNC-G07B	TNC-G07G	G1/4"	07	13.1	11.0	32.6	8.0	25.0	14.2
TNC-G10B	TNC-G10G	G1/2"	10	20.9	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-G12B	TNC-G12G	G1/2"	12	20.9	13.0	40.0	13.0	25.0	22.7
TNC-G16B	TNC-G16G	G1/2"	16	20.9	13.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNC-G22B	TNC-G22G	G3/4"	22	26.4	15.0	49.0	19.0	41.0	37.5
TNC-G28B	TNC-G28G	G1"	28	33.2	15.0	53.0	24.0	47.0	43.0
TNC-G36B	TNC-G36G	G1 1/4"	36	41.9	19.0	65.0	33.0	56.0	52.2
TNC-G42B	TNC-G42G	G1 1/2"	48	47.8	21.0	72.0	39.0	68.0	64.1
TNC-G48B	TNC-G48G	G2"	48	59.6	21.0	72.0	49.8	68.0	64.1

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNC-M107B	TNC-M107G	M12 X 1.5	07	12.0	11.0	33.0	8.5	17.0	14.2
TNC-M127B	TNC-M127G	M16 X 1.5	07	16.0	11.0	33.0	8.5	25.0	14.2
TNC-M167B	TNC-M167G	M20 X 1.5	07	20.0	11.0	33.0	8.5	25.0	14.2
TNC-M10B	TNC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	40.0	7.5	25.0	19.8
TNC-M120B	TNC-M120G	M16 X 1.5	10	16.0	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-M20B	TNC-M20G	M20 X 1.5	10	20.0	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-M102B	TNC-M102G	M12 X 1.5	12	12.0	13.0	40.0	7.5	25.0	22.7
TNC-M12B	TNC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	40.0	11.0	25.0	22.7
TNC-M202B	TNC-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	13.0	40.0	13.0	25.0	22.7
TNC-M126B	TNC-M126G	M16 X 1.5	16	16.0	13.0	41.0	11.5	30.0	28.0
TNC-M16B	TNC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNC-M226B	TNC-M226G	M25 X 1.5	16	25.0	13.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNC-M22B	TNC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	49.0	18.5	41.0	37.5
TNC-M3222B	TNC-M3222G	M32 X 1.5	22	32.0	15.0	49.0	20.0	41.0	37.5
TNC-M28B	TNC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	53.0	25.0	47.0	43.0
TNC-M4028B	TNC-M4028G	M40 X 1.5	28	40.0	15.0	53.0	27.0	47.0	43.0
TNC-M36B	TNC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	19.0	65.0	32.0	56.0	52.2
TNC-M5036B	TNC-M5036G	M50 X 1.5	36	50.0	19.0	65.0	34.0	56.0	52.2
TNC-M48B	TNC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	21.0	72.0	42.0	68.0	64.1
TNC-M6348B	TNC-M6348G	M63 X 1.5	48	63.0	21.0	72.0	48.0	68.0	64.1

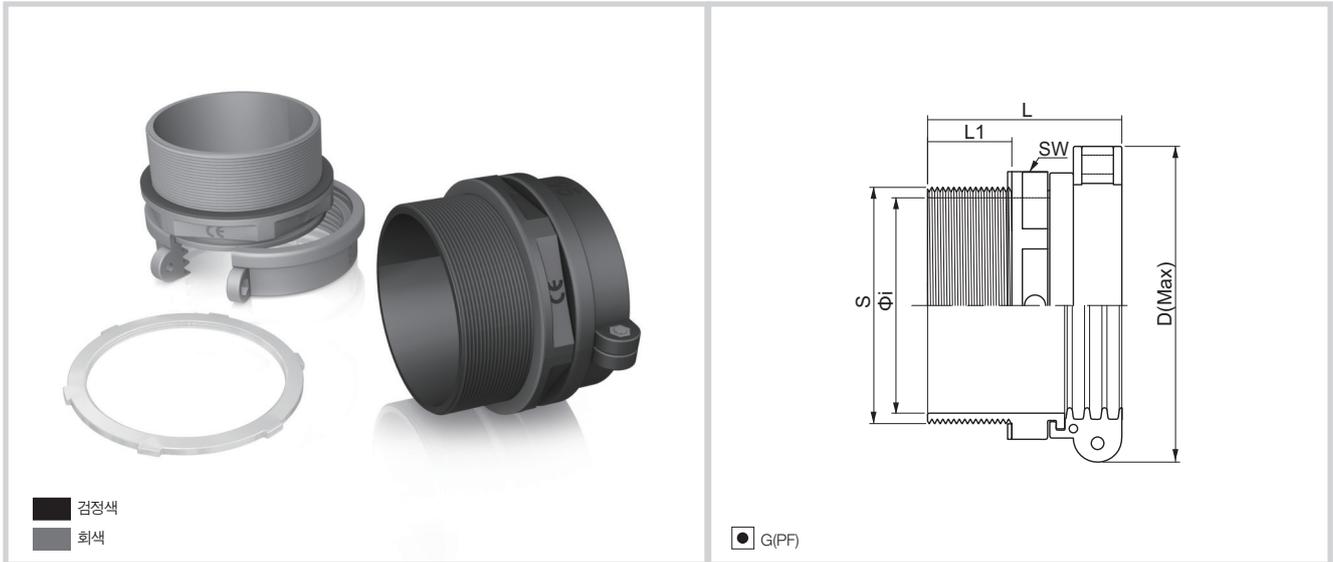
Pg Thread (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNC-P077B	TNC-P077G	Pg 07	07	12.5	11.0	33.0	8.0	17.0	14.2
TNC-P097B	TNC-P097G	Pg 09	07	15.2	11.0	35.0	8.5	25.0	14.2
TNC-P117B	TNC-P117G	Pg 11	07	18.6	11.0	35.0	8.5	25.0	14.2
TNC-P137B	TNC-P137G	Pg 13.5	07	20.4	11.0	35.0	8.5	25.0	14.2
TNC-P070B	TNC-P070G	Pg 07	10	12.5	13.0	40.0	8.0	25.0	19.8
TNC-P09B	TNC-P09G	Pg 09	10	15.2	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-P110B	TNC-P110G	Pg 11	10	18.6	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-P130B	TNC-P130G	Pg 13.5	10	20.4	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-P160B	TNC-P160G	Pg 16	10	22.5	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-P0912B	TNC-P0912G	Pg 09	12	15.2	13.0	40.0	10.0	25.0	22.7
TNC-P11B	TNC-P11G	Pg 11	12	18.6	13.0	40.0	12.5	25.0	22.7
TNC-P132B	TNC-P132G	Pg 13.5	12	20.4	13.0	40.0	13.0	25.0	22.7
TNC-P162B	TNC-P162G	Pg 16	12	22.5	13.0	40.0	13.0	25.0	22.7
TNC-P136B	TNC-P136G	Pg 13.5	16	20.4	13.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNC-P16B	TNC-P16G	Pg 16	16	22.5	13.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNC-P216B	TNC-P216G	Pg 21	16	28.3	13.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNC-P163B	TNC-P163G	Pg 16	22	22.5	13.0	49.0	16.0	41.0	37.5
TNC-P21B	TNC-P21G	Pg 21	22	28.3	15.0	49.0	19.0	41.0	37.5
TNC-P29B	TNC-P29G	Pg 29	28	37.0	15.0	53.0	27.0	47.0	43.0
TNC-P36B	TNC-P36G	Pg 36	36	47.0	19.0	65.0	34.0	56.0	52.2
TNC-P48B	TNC-P48G	Pg 48	48	59.3	21.0	72.0	49.0	68.0	64.1

NPT Thread (ANSI/ASME B1.20.1)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNC-N10B	TNC-N10G	NPT 1/2"	10	21.2	13.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNC-N12B	TNC-N12G	NPT 1/2"	12	21.2	13.0	40.0	13.0	25.0	22.7
TNC-N16B	TNC-N16G	NPT 1/2"	16	21.2	13.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNC-N22B	TNC-N22G	NPT 3/4"	22	26.5	15.0	49.0	19.0	41.0	37.5
TNC-N28B	TNC-N28G	NPT 1"	28	33.2	15.0	55.0	24.0	47.0	43.0

TNC IP66



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 66 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간최대온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤 박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.

제품사이즈

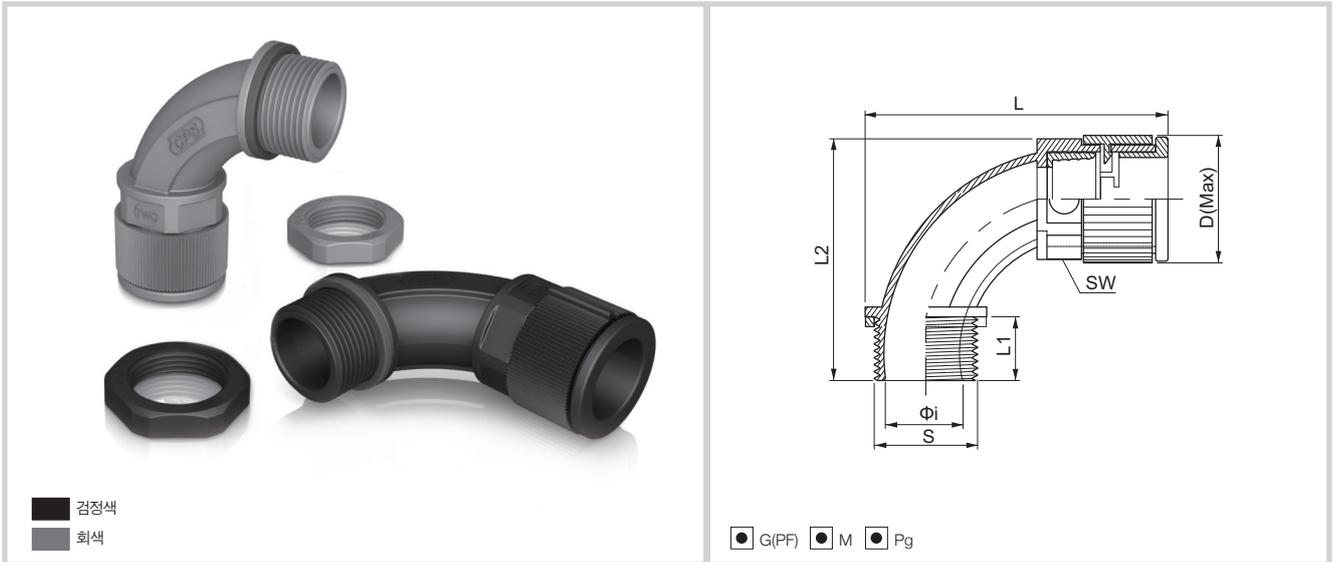


PF Thread (JIS B0202) (단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNC-G56B	TNC-G56G	G2"	56	59.6	24.0	64.3	49.6	93.0	78.0
TNC-G70B	TNC-G70G	G2 1/2"	70	75.1	30.0	75.2	64.0	121.0	94.5
TNC-G95B	TNC-G95G	G4"	95	113.0	40.0	92.2	96.0	151.0	118.5

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

TWC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 :

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TWC-G10B	TWC-G10G	G1/2"	10	20.9	13.0	51.0	62.0	15.2	25.0	19.8
TWC-G12B	TWC-G12G	G1/2"	12	20.9	13.0	51.0	60.0	15.2	25.0	22.7
TWC-G16B	TWC-G16G	G1/2"	16	20.9	13.0	59.0	66.0	15.2	30.0	28.0
TWC-G22B	TWC-G22G	G3/4"	22	26.4	15.0	67.0	81.0	19.4	41.0	37.5
TWC-G28B	TWC-G28G	G1"	28	33.2	15.0	75.0	96.0	26.2	47.0	43.0
TWC-G368B	TWC-G368G	G1 1/4"	28	41.9	15.0	75.0	96.0	30.0	47.0	43.0
TWC-G36B	TWC-G36G	G1 1/4"	36	41.9	19.0	95.0	119.0	34.5	56.0	52.2
TWC-G42B	TWC-G42G	G1 1/2"	48	47.8	19.0	110.0	141.0	40.8	68.0	64.1
TWC-G48B	TWC-G48G	G2"	48	59.6	19.0	110.0	141.0	49.8	68.0	64.1

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TWC-M107B	TWC-M107G	M12 X 1.5	07	12.0	11.0	31.0	41.0	9.3	17.0	14.2
TWC-M10B	TWC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	51.0	62.0	7.7	25.0	19.8
TWC-M12B	TWC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	51.0	60.0	12.0	25.0	22.7
TWC-M202B	TWC-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	13.0	51.0	60.0	14.4	25.0	22.7
TWC-M16B	TWC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	59.0	66.0	15.2	30.0	28.0
TWC-M22B	TWC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	67.0	81.0	19.4	41.0	37.5
TWC-M28B	TWC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	75.0	96.0	26.2	47.0	43.0
TWC-M36B	TWC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	19.0	95.0	119.0	34.5	56.0	52.2
TWC-M48B	TWC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	19.0	110.0	141.0	44.0	68.0	64.1

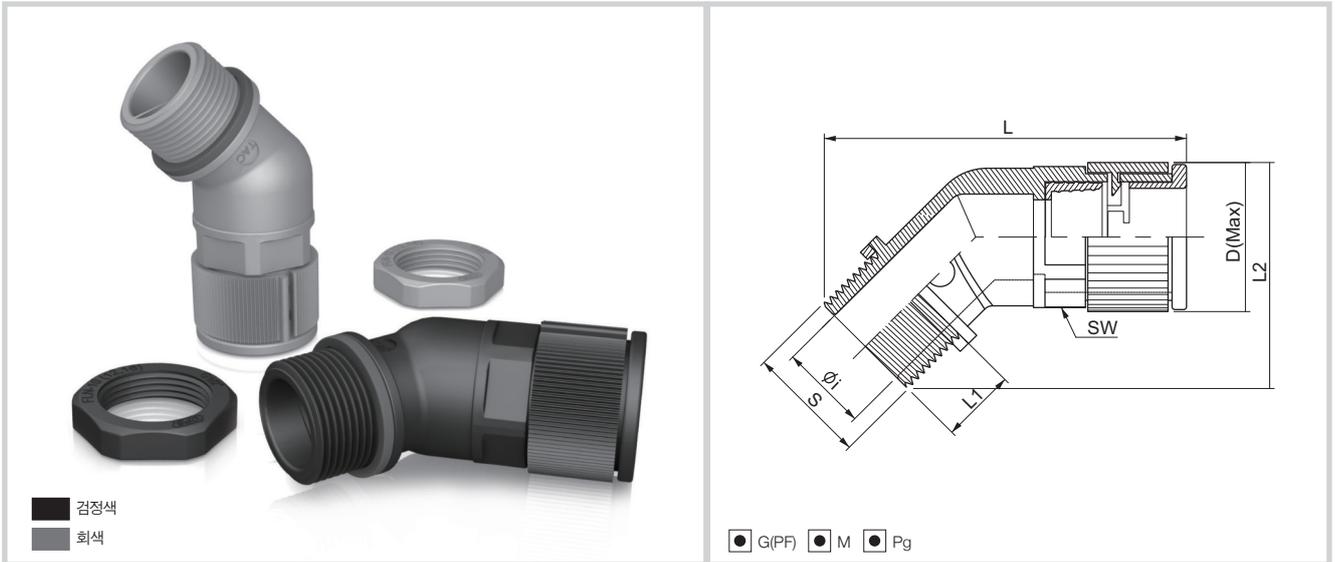
Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TWC-P077B	TWC-P077G	Pg07	07	12.5	11.0	31.0	41.0	9.5	17.0	14.2
TWC-P097B	TWC-P097G	Pg09	07	15.2	11.0	31.0	41.0	10.6	17.0	14.2
TWC-P09B	TWC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	51.0	62.0	10.6	25.0	19.8
TWC-P110B	TWC-P110G	Pg11	10	18.6	13.0	51.0	62.0	13.7	25.0	19.8
TWC-P130B	TWC-P130G	Pg13.5	10	20.4	13.0	51.0	62.0	15.0	25.0	19.8
TWC-P11B	TWC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	51.0	60.0	13.7	25.0	22.7
TWC-P132B	TWC-P132G	Pg13.5	12	20.4	13.0	51.0	60.0	15.0	25.0	22.7
TWC-P162B	TWC-P162G	Pg16	12	22.5	13.0	51.0	60.0	17.5	25.0	22.7
TWC-P136B	TWC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	59.0	66.0	15.0	30.0	28.0
TWC-P16B	TWC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	59.0	66.0	17.5	30.0	28.0
TWC-P163B	TWC-P163G	Pg16	22	22.5	15.0	67.0	81.0	17.5	41.0	37.5
TWC-P21B	TWC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	67.0	81.0	21.7	41.0	37.5
TWC-P29B	TWC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	75.0	96.0	30.5	47.0	43.0
TWC-P36B	TWC-P36G	Pg36	36	47.0	19.0	95.0	119.0	40.1	56.0	52.2
TWC-P48B	TWC-P48G	Pg48	48	59.3	19.0	110.0	141.0	51.8	68.0	64.1



TAC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤박스에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 : CE

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TAC-G10B	TAC-G10G	G1/2"	10	20.9	13.0	35.4	59.0	10.0	25.0	19.8
TAC-G12B	TAC-G12G	G1/2"	12	20.9	13.0	38.4	62.0	12.0	25.0	22.7
TAC-G16B	TAC-G16G	G1/2"	16	20.9	13.0	43.4	64.0	13.0	30.0	28.0
TAC-G22B	TAC-G22G	G3/4"	22	26.4	15.0	55.4	79.0	16.0	41.0	37.5
TAC-G28B	TAC-G28G	G1"	28	33.2	15.0	60.5	90.0	23.0	47.0	43.0
TAC-G36B	TAC-G36G	G1 1/4"	36	41.9	20.0	73.3	102.0	32.0	56.0	52.2
TAC-G42B	TAC-G42G	G1 1/2"	48	47.8	20.0	82.5	123.0	38.0	68.0	64.1
TAC-G48B	TAC-G48G	G2"	48	59.6	20.0	90.7	123.0	49.0	68.0	64.1

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TAC-M10B	TAC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	32.2	56.0	6.0	25.0	19.8
TAC-M12B	TAC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	36.9	60.0	9.0	25.0	22.7
TAC-M202B	TAC-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	13.0	36.9	60.0	12.0	25.0	22.7
TAC-M16B	TAC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	43.0	65.0	13.0	30.0	28.0
TAC-M22B	TAC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	54.9	78.0	17.0	41.0	37.5
TAC-M28B	TAC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	59.8	90.0	23.0	47.0	43.0
TAC-M36B	TAC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	20.0	72.6	102.0	32.0	56.0	52.2
TAC-M48B	TAC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	20.0	87.0	123.0	42.0	68.0	64.1

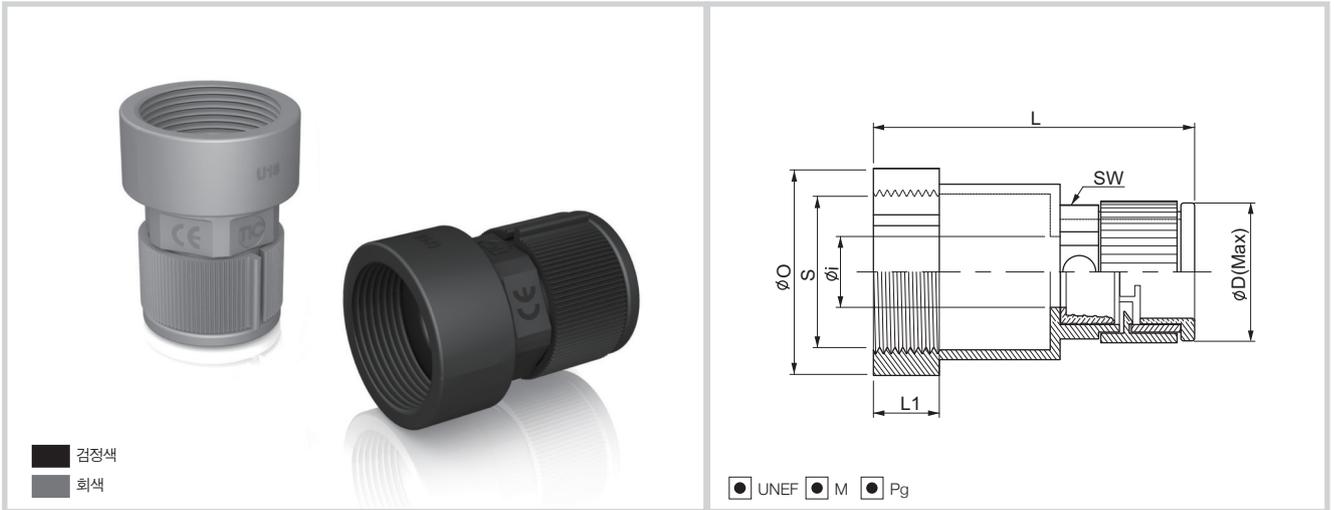
Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TAC-P09B	TAC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	33.4	60.0	9.0	25.0	19.8
TAC-P110B	TAC-P110G	Pg11	10	18.6	13.0	34.4	60.0	9.0	25.0	19.8
TAC-P130B	TAC-P130G	Pg13.5	10	20.4	13.0	35.0	60.0	9.0	25.0	19.8
TAC-P11B	TAC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	37.7	66.0	9.0	25.0	19.8
TAC-P136B	TAC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	43.2	66.0	13.0	30.0	28.0
TAC-P16B	TAC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	44	66.0	13.0	30.0	28.0
TAC-P21B	TAC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	56	80.0	19.0	41.0	37.5
TAC-P29B	TAC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	61.5	90.0	26.0	47.0	43.0
TAC-P36B	TAC-P36G	Pg36	36	47.0	20.0	75	102.0	32.0	56.0	52.2
TAC-P48B	TAC-P48G	Pg48	48	59.3	20.0	90.4	123.0	48.0	68.0	64.1



TIC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적 용 온 도 범 위 : -40℃ ~ +105℃
- 순 간 최 대 온 도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 캐논커넥터에 결합하기 위한 장소에 사용됨.
- 국 제 인 증 :

제품사이즈



UNE Thread (ASME B1.1)

(단위: mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	핀 커넥터 두께	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
TIC-U1010B	TIC-U1010G	1/2-28UNEF	10	8S, 10S	10.0	41.0	9.0	18.4	25.0	20.3
TIC-U1210B	TIC-U1210G	5/8-24UNEF	10	10SL, 12S	10.0	41.0	9.0	20.6	25.0	20.3
TIC-U1410B	TIC-U1410G	3/4-20UNEF	10	14, 14S	10.0	41.0	9.0	24.0	25.0	20.3
TIC-U1212B	TIC-U1212G	5/8-24UNEF	12	10SL, 12S	10.0	40.7	11.0	20.6	25.0	22.7
TIC-U1412B	TIC-U1412G	3/4-20UNEF	12	14, 14S	10.0	40.7	11.0	24.0	25.0	22.7
TIC-U1812B	TIC-U1812G	1-20UNEF	12	18	10.0	40.7	11.0	31.0	25.0	22.7
TIC-U2012B	TIC-U2012G	1 3/16-18UNEF	12	20,22	10.0	40.7	13.0	35.5	25.0	22.7
TIC-U1616B	TIC-U1616G	7/8-20UNEF	16	16, 16S	10.0	42.5	13.0	28.0	30.0	27.7
TIC-U1816B	TIC-U1816G	1-20UNEF	16	18	10.0	42.5	13.0	31.0	30.0	27.7
TIC-U2016B	TIC-U2016G	1 3/16-18UNEF	16	20,22	10.0	42.5	13.0	35.5	30.0	27.7
TIC-U2316B	TIC-U2316G	1 3/8-8UNEF	16	20,22	10.0	42.5	13.0	40.0	30.0	27.7
TIC-U2816B	TIC-U2816G	1 7/16-18UNEF	16	24, 28	10.0	42.5	13.0	42.0	30.0	27.7
TIC-U2222B	TIC-U2222G	1 3/16-18UNEF	22	20, 22	10.0	48.7	18.0	35.5	41.0	36.9
TIC-U2822B	TIC-U2822G	1 7/16-18UNEF	22	24,28	10.0	48.7	18.0	42.0	41.0	36.9
TIC-U3622B	TIC-U3622G	2-18UNS	22	36	10.0	48.7	18.0	56.5	41.0	36.9
TIC-U2828B	TIC-U2828G	1 7/16-18UNEF	28	24,28	10.0	54.0	25.0	42.0	47.0	43.0
TIC-U3228B	TIC-U3228G	1 3/4-18UNS	28	32	10.0	54.0	25.0	50.0	47.0	43.0
TIC-U3628B	TIC-U3628G	2-18UNS	28	36	10.0	54.0	25.0	56.5	47.0	43.0
TIC-U3636B	TIC-U3636G	2-18UNS	36	36	10.0	61.0	32.0	56.5	56.0	52.2

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
TIC-M12B	TIC-M12G	M16 X 1.5	12	14.0	40.7	11.0	20.6	25.0	22.7
TIC-M226B	TIC-M226G	M25 X 1.5	16	14.0	42.5	13.0	31.0	30.0	27.7

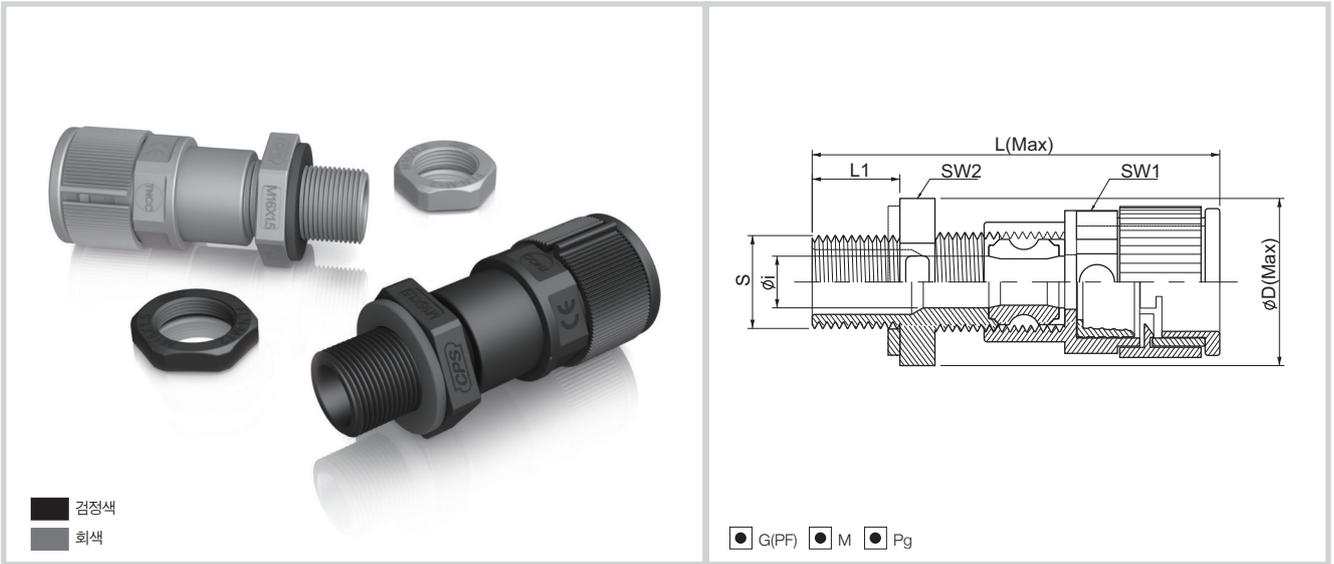
Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
TIC-P11B	TIC-P11G	Pg11	12	14.0	40.7	11.0	20.6	25.0	22.7
TIC-P132B	TIC-P132G	Pg13.5	12	14.0	40.7	11.0	24.0	25.0	22.7
TIC-P16B	TIC-P16G	Pg16	16	14.0	42.5	13.0	28.0	30.0	27.7
TIC-P21B	TIC-P21G	Pg21	22	15.0	54.0	13.0	35.5	41.0	36.9



TNCC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 기계의 진동으로 발생하는 케이블의 단선을 방지하기 위해 사용되는 커넥터.

제품사이즈



주문 품명											
검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
TNCC-G10B	TNCC-G10G	G1/2"	10	3.5	6.5	20.9	15.0	69.5	23.0	22.6	20.3
TNCC-G12B	TNCC-G12G	G1/2"	12	4.0	8.0	20.9	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-G16B	TNCC-G16G	G1/2"	16	7.0	12.3	20.9	15.0	74.0	30.0	25.4	27.7
TNCC-G1622B	TNCC-G1622G	G1/2"	22	12.0	15.2	20.9	15.0	85.0	41.0	34	36.9
TNCC-G22B	TNCC-G22G	G3/4"	22	12.0	18.0	26.4	15.0	85.0	41.0	34	36.9
TNCC-G228B	TNCC-G228G	G3/4"	28	18.0	20.3	26.4	15.0	89.0	47.0	43.4	43.0
TNCC-G28B	TNCC-G28G	G1"	28	18.0	26.0	33.2	15.0	89.0	47.0	43.4	43.0
TNCC-G36B	TNCC-G36G	G1 1/4"	36	22.0	33.0	41.9	19.0	112.0	56.0	53.0	52.2
TNCC-G48B	TNCC-G48G	G2"	48	30.0	38.0	59.6	19.0	120.0	68.0	66.5	64.1

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

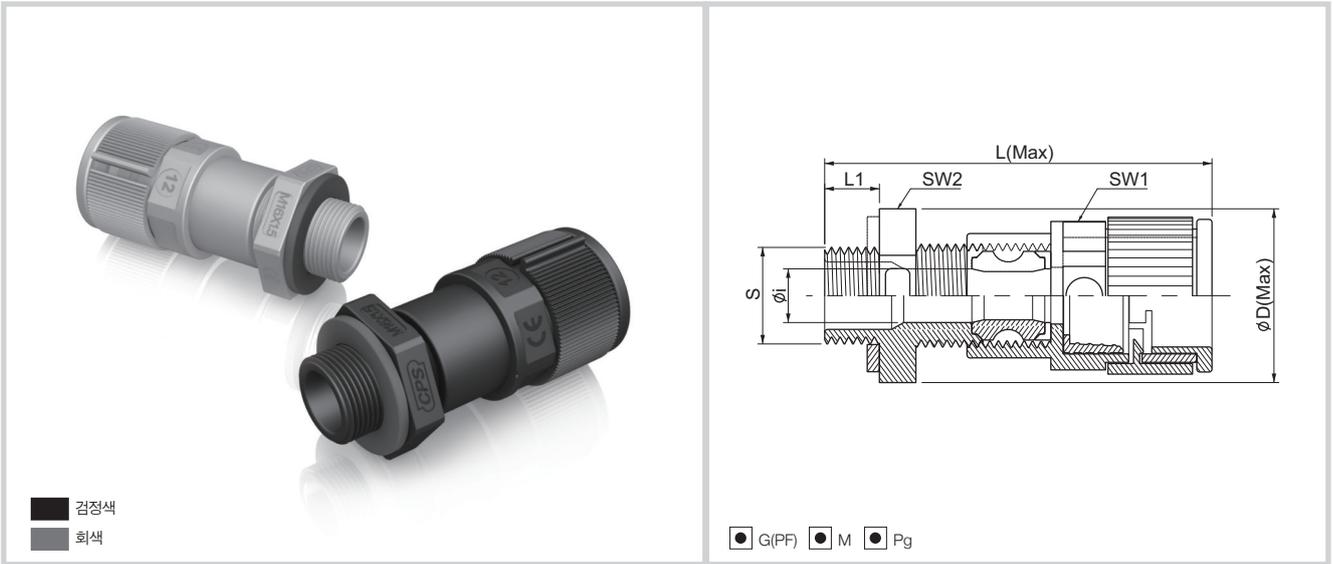
(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
TNCC-M10B	TNCC-M10G	M12 X 1.5	10	3.5	6.5	12.0	15.0	69.5	23.0	22.6	20.3
TNCC-M120B	TNCC-M120G	M16 X 1.5	10	3.5	6.5	16.0	15.0	69.5	23.0	22.6	20.3
TNCC-M102B	TNCC-M102G	M12 X 1.5	12	4.0	7.1	12.0	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-M12B	TNCC-M12G	M16 X 1.5	12	4.0	8.0	16.0	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-M162B	TNCC-M162G	M20 X 1.5	12	4.0	8.0	20.0	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-M126B	TNCC-M126G	M16 X 1.5	16	7.0	10.9	16.0	15.0	74.0	30.0	25.4	27.7
TNCC-M16B	TNCC-M16G	M20 X 1.5	16	7.0	12.3	20.0	15.0	74.0	30.0	25.4	27.7
TNCC-M1622B	TNCC-M1622G	M20 X 1.5	22	12.0	14.5	20.0	15.0	85.0	41.0	34.0	36.9
TNCC-M22B	TNCC-M22G	M25 X 1.5	22	12.0	18.0	25.0	15.0	85.0	41.0	34.0	36.9
TNCC-M228B	TNCC-M228G	M25 X 1.5	28	18.0	19.5	25.0	15.0	89.0	47.0	43.4	43.0
TNCC-M28B	TNCC-M28G	M32 X 1.5	28	18.0	26.0	32.0	15.0	89.0	47.0	43.4	43.0
TNCC-M36B	TNCC-M36G	M40 X 1.5	36	22.0	33.0	40.0	19.0	112.0	56.0	53.0	52.2
TNCC-M48B	TNCC-M48G	M50 X 1.5	48	30.0	38.0	50.0	19.0	120.0	68.0	66.5	64.1

Pg Thread (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
TNCC-P07B	TNCC-P07G	Pg07	10	3.5	6.5	12.5	15.0	69.5	23.0	22.6	20.3
TNCC-P09B	TNCC-P09G	Pg09	10	6.5	6.5	15.2	15.0	69.5	23.0	22.6	20.3
TNCC-P072B	TNCC-P072G	Pg07	12	4.0	8.0	12.5	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-P092B	TNCC-P092G	Pg09	12	4.0	8.0	15.2	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-P11B	TNCC-P11G	Pg11	12	4.0	8.0	18.6	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-P132B	TNCC-P132G	Pg13.5	12	4.0	8.0	20.4	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-P162B	TNCC-P162G	Pg16	12	4.0	8.0	22.5	15.0	70.0	25.0	25.5	22.7
TNCC-P096B	TNCC-P096G	Pg09	16	7.0	10.6	15.2	15.0	74.0	30.0	25.4	27.7
TNCC-P116B	TNCC-P116G	Pg11	16	7.0	12.3	18.6	15.0	74.0	30.0	25.4	27.7
TNCC-P13B	TNCC-P13G	Pg13.5	16	7.0	12.3	20.4	15.0	74.0	30.0	25.4	27.7
TNCC-P16B	TNCC-P16G	Pg16	16	7.0	12.3	22.5	15.0	74.0	30.0	25.4	27.7
TNCC-P122B	TNCC-P122G	Pg11	22	12.0	13.9	18.6	15.0	85.0	41.0	34.0	36.9
TNCC-P1322B	TNCC-P1322G	Pg13.5	22	12.0	14.8	20.4	15.0	85.0	41.0	34.0	36.9
TNCC-P1622B	TNCC-P1622G	Pg16	22	12.0	17.3	22.5	15.0	85.0	41.0	34.0	36.9
TNCC-P21B	TNCC-P21G	Pg21	22	12.0	18.0	28.3	15.0	85.0	41.0	34.0	36.9
TNCC-P218B	TNCC-P218G	Pg21	28	18.0	22.5	28.3	15.0	89.0	47.0	43.4	43.0
TNCC-P29B	TNCC-P29G	Pg29	28	18.0	26.0	37.0	15.0	89.0	47.0	43.4	43.0
TNCC-P36B	TNCC-P36G	Pg36	36	22.0	33.0	47.0	19.0	112.0	56.0	53.0	52.2
TNCC-P48B	TNCC-P48G	Pg48	48	30.0	38.0	59.3	19.0	120.0	68.0	66.5	64.1

TNCCL IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차등 기계의 진동으로 발생하는 케이블의 단선을 방지하기 위해 사용되는 커넥터.

제품사이즈

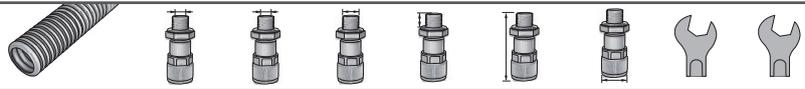


PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
TNCCL-G10B	TNCCL-G10G	G1/2"	10	3.5	6.5	20.9	9.0	63.5	23.0	22.6	20.3
TNCCL-G12B	TNCCL-G12G	G1/2"	12	4.0	8.0	20.9	6.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-G16B	TNCCL-G16G	G1/2"	16	7.0	12.3	20.9	6.0	68.0	30.0	25.4	27.7

주문 품명



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

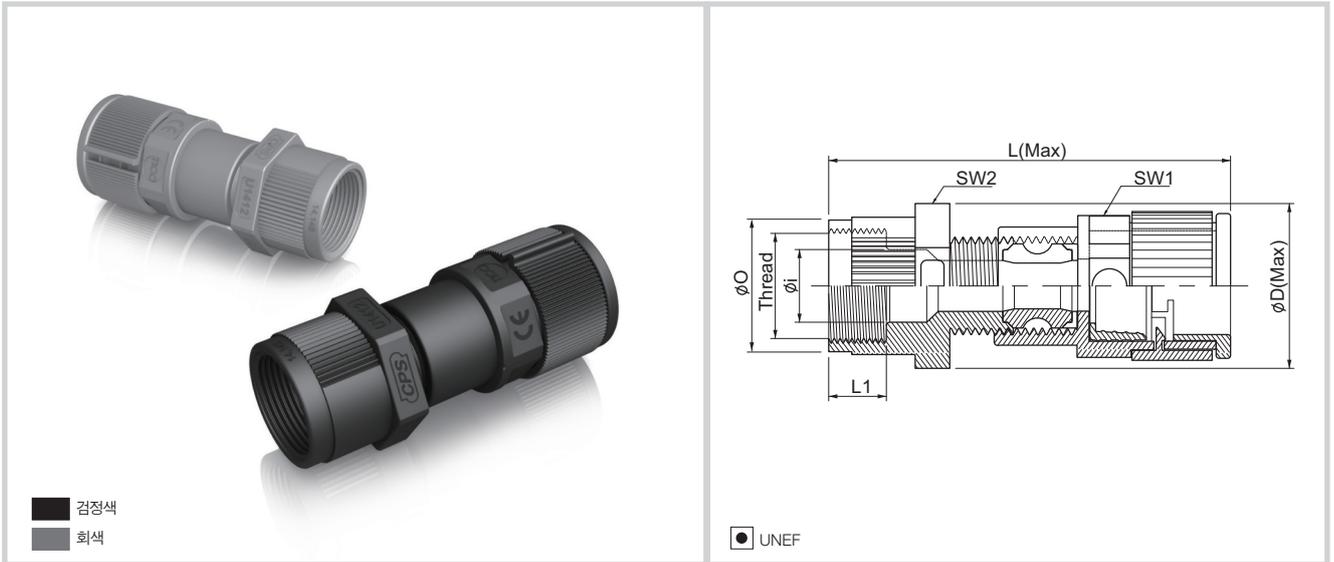
검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
TNCCL-M10B	TNCCL-M10G	M12 X 1.5	10	3.5	6.5	12.0	9.0	63.5	23.0	22.6	20.3
TNCCL-M120B	TNCCL-M120G	M16 X 1.5	10	3.5	6.5	16.0	9.0	63.5	23.0	22.6	20.3
TNCCL-M102B	TNCCL-M102G	M12 X 1.5	12	4.0	7.1	12.0	9.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-M12B	TNCCL-M12G	M16 X 1.5	12	4.0	8.0	16.0	9.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-M162B	TNCCL-M162G	M20 X 1.5	12	4.0	8.0	20.0	9.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-M126B	TNCCL-M126G	M16 X 1.5	16	7.0	10.9	16.0	6.0	68.0	30.0	25.4	27.7
TNCCL-M16B	TNCCL-M16G	M20 X 1.5	16	7.0	12.3	20.0	9.0	68.0	30.0	25.4	27.7
TNCCL-M216B	TNCCL-M216G	M25 X 1.5	16	7.0	12.3	25.0	6.0	68.0	30.0	25.4	27.7

Pg Thread (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	Øi(최소)	Øi(최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW2
TNCCL-P09B	TNCCL-P09G	Pg09	10	6.5	6.5	15.2	9.0	63.5	23.0	22.6	20.3
TNCCL-P092B	TNCCL-P092G	Pg09	12	4.0	8.0	15.2	9.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-P11B	TNCCL-P11G	Pg11	12	4.0	8.0	18.6	9.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-P132B	TNCCL-P132G	Pg13.5	12	4.0	8.0	20.4	9.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-P162B	TNCCL-P162G	Pg16	12	4.0	8.0	22.5	9.0	64.0	25.0	25.5	22.7
TNCCL-P116B	TNCCL-P116G	Pg11	16	7.0	12.3	18.6	9.0	68.0	30.0	25.4	27.7
TNCCL-P13B	TNCCL-P13G	Pg13.5	16	7.0	12.3	20.4	9.0	68.0	30.0	25.4	27.7
TNCCL-P16B	TNCCL-P16G	Pg16	16	7.0	12.3	22.5	9.0	68.0	30.0	25.4	27.7



TICC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 기계의 진동으로 발생하는 케이블의 단선을 방지하기 위해 사용되는 커넥터.

🔍 제품사이즈

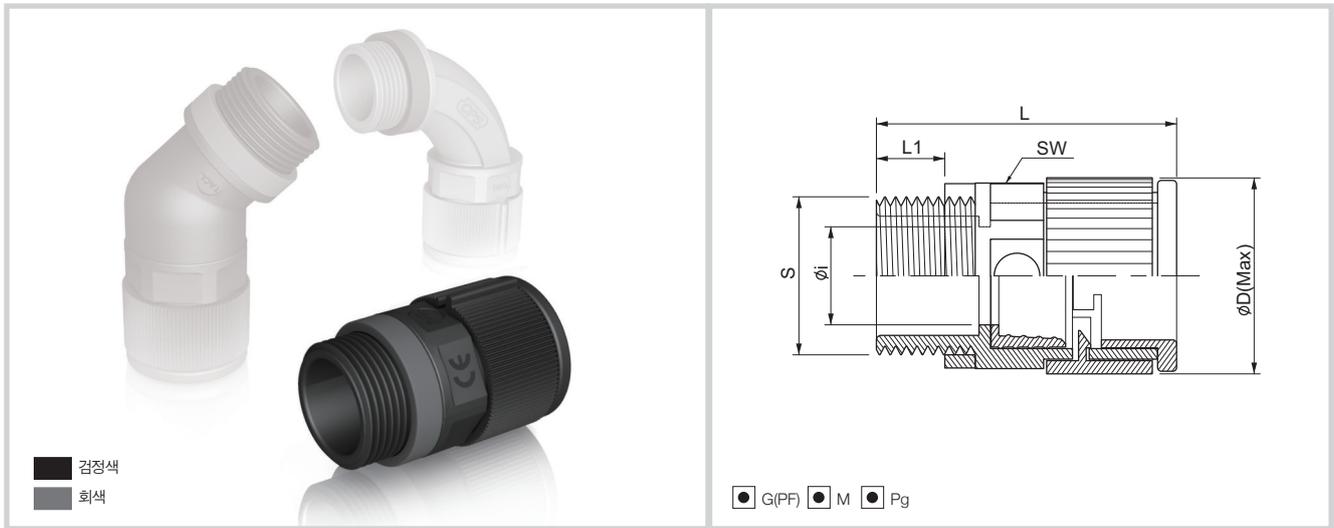


UNEF Thread (ASME B1.1)

(단위 : mm)

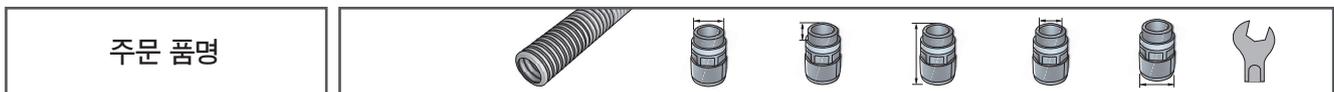
검정	회색	나사	튜브사이즈	핀 캐릭터 두께	øi(최소)	øi(최대)	L1	L	ØO	ØD	SW1	SW2
TICC-U1010B	TICC-U1010G	1/2-28UNEF	10	8S, 10S	3.5	6.5	10.0	69.5	18.4	25.0	22.6	22.6
TICC-U1210B	TICC-U1210G	5/8-24UNEF	10	10SL, 12S	3.5	6.5	10.0	69.5	20.6	25.0	22.6	22.6
TICC-U1410B	TICC-U1410G	3/4-20UNEF	10	14, 14S	3.5	6.5	10.0	69.5	24.0	25.0	22.6	22.6
TICC-U1212B	TICC-U1212G	5/8-24UNEF	12	10SL, 12S	4.0	8.0	10.0	70.0	20.6	25.0	25.5	25.5
TICC-U1412B	TICC-U1412G	3/4-20UNEF	12	14, 14S	4.0	8.0	10.0	70.0	24.0	25.0	25.5	25.5
TICC-U1812B	TICC-U1812G	1-20UNEF	12	18	4.0	8.0	10.0	70.0	31.0	25.0	25.5	25.5
TICC-U1616B	TICC-U1616G	7/8-20UNEF	16	16, 16S	7.0	12.3	10.0	74.0	28.0	30.0	25.4	25.4
TICC-U1816B	TICC-U1816G	1-20UNEF	16	18	7.0	12.3	10.0	74.0	31.0	30.0	25.4	25.4
TICC-U2016B	TICC-U2016G	1 3/16-18UNEF	16	20, 22	7.0	12.3	10.0	74.0	35.5	30.0	25.4	25.4
TICC-U2816B	TICC-U2816G	1 7/16-18UNEF	16	24, 28	7.0	12.3	10.0	74.0	42.0	30.0	25.4	25.4
TICC-U2222B	TICC-U2222G	1 3/16-18UNEF	22	20, 22	12.0	16.0	10.0	85.0	35.5	41.0	34.0	34.0
TICC-U2822B	TICC-U2822G	1 7/16-18UNEF	22	24, 28	12.0	16.0	10.0	85.0	42.0	41.0	34.0	34.0
TICC-U2828B	TICC-U2828G	1 7/16-18UNEF	28	24, 28	18.0	26.0	10.0	89.0	50.0	47.0	43.4	43.4
TICC-U3228B	TICC-U3228G	1 3/4-18UNS	28	32	18.0	26.0	10.0	89.0	50.0	47.0	43.4	43.4
TICC-U3628B	TICC-U3628G	2-18UNS	28	36	18.0	26.0	10.0	89.0	56.5	47.0	43.4	53.0
TICC-U3636B	TICC-U3636G	2-18UNS	36	36	22.0	33.0	10.0	112.0	56.5	56.0	66.5	66.5

TNCL IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간 최대 온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 자동차 등 기계의 리미트 스위치에 결합하기 위한 전용 커넥터.

제품사이즈



주문 품명

PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNCL-G10B	TNCL-G10G	G1/2"	10	20.9	8.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNCL-G12B	TNCL-G12G	G1/2"	12	20.9	8.0	40.0	13.0	25.0	22.7
TNCL-G16B	TNCL-G16G	G1/2"	16	20.9	8.0	41.0	14.0	30.0	28.2

Metric Thread / Straight (EN 60423)

(단위 : mm)

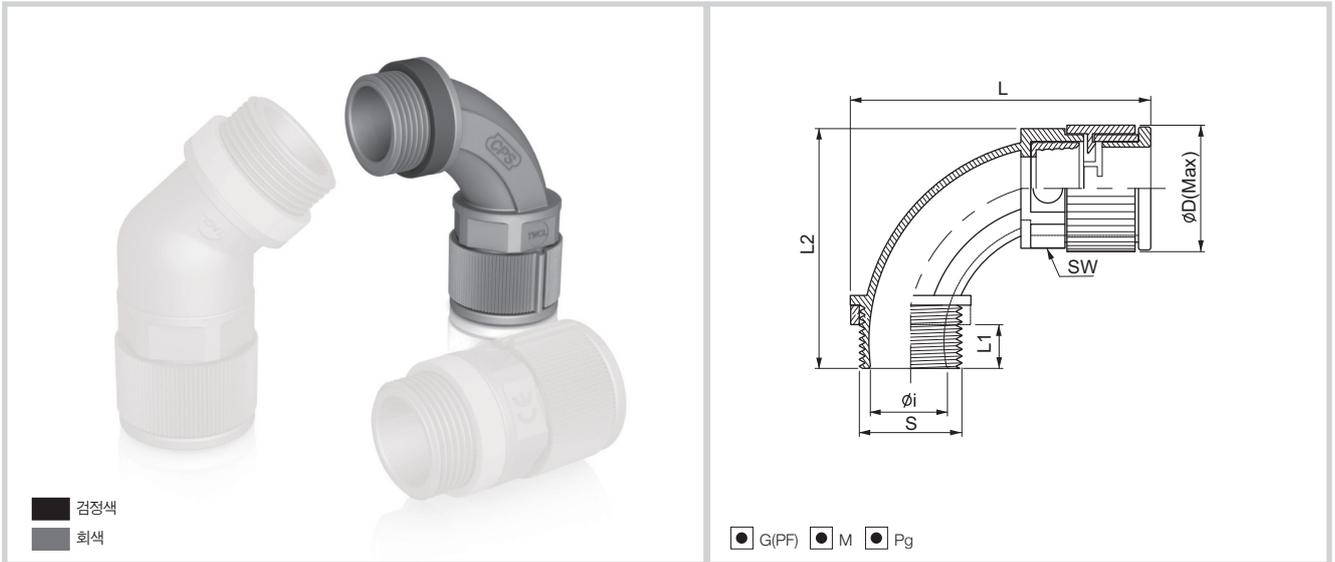
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNCL-M10B	TNCL-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	8.0	40.0	7.5	25.0	19.8
TNCL-M120B	TNCL-M120G	M16 X 1.5	10	16.0	8.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNCL-M20B	TNCL-M20G	M20 X 1.5	10	20.0	8.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNCL-M102B	TNCL-M102G	M12 X 1.5	12	12.0	8.0	40.0	7.5	25.0	22.7
TNCL-M12B	TNCL-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	8.0	40.0	11.0	25.0	22.7
TNCL-M202B	TNCL-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	8.0	40.0	13.0	25.0	22.7
TNCL-M126B	TNCL-M126G	M16 X 1.5	16	16.0	8.0	41.0	11.5	30.0	28.0
TNCL-M16B	TNCL-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	8.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNCL-M226B	TNCL-M226G	M25 X 1.5	16	25.0	8.0	41.0	14.0	30.0	28.0

Pg Thread / Straight (DIN 40430)

(단위 : mm)

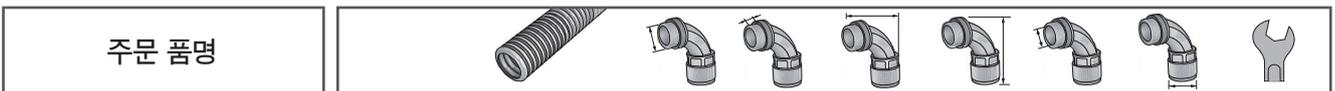
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNCL-P09B	TNCL-P09G	Pg09	10	15.2	8.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNCL-P160B	TNCL-P160G	Pg16	10	22.5	8.0	40.0	10.0	25.0	19.8
TNCL-P0912B	TNCL-P0912G	Pg09	12	15.2	8.0	40.0	10.0	25.0	22.7
TNCL-P11B	TNCL-P11G	Pg11	12	18.6	8.0	40.0	12.5	25.0	22.7
TNCL-P136B	TNCL-P136G	Pg13.5	16	20.4	8.0	41.0	14.0	30.0	28.0
TNCL-P16B	TNCL-P16G	Pg16	16	22.5	8.0	41.0	14.0	30.0	28.0

TWCL IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 기계의 리미트 스위치에 결합하기 위한 전용 커넥터.

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TWCL-G10B	TWCL-G10G	G1/2"	10	20.9	8.0	51.0	62.0	10.0	25.0	19.8
TWCL-G12B	TWCL-G12G	G1/2"	12	20.9	8.0	51.0	60.0	12.0	25.0	22.7
TWCL-G16B	TWCL-G16G	G1/2"	16	20.9	8.0	59.0	66.0	13.0	30.0	28.0

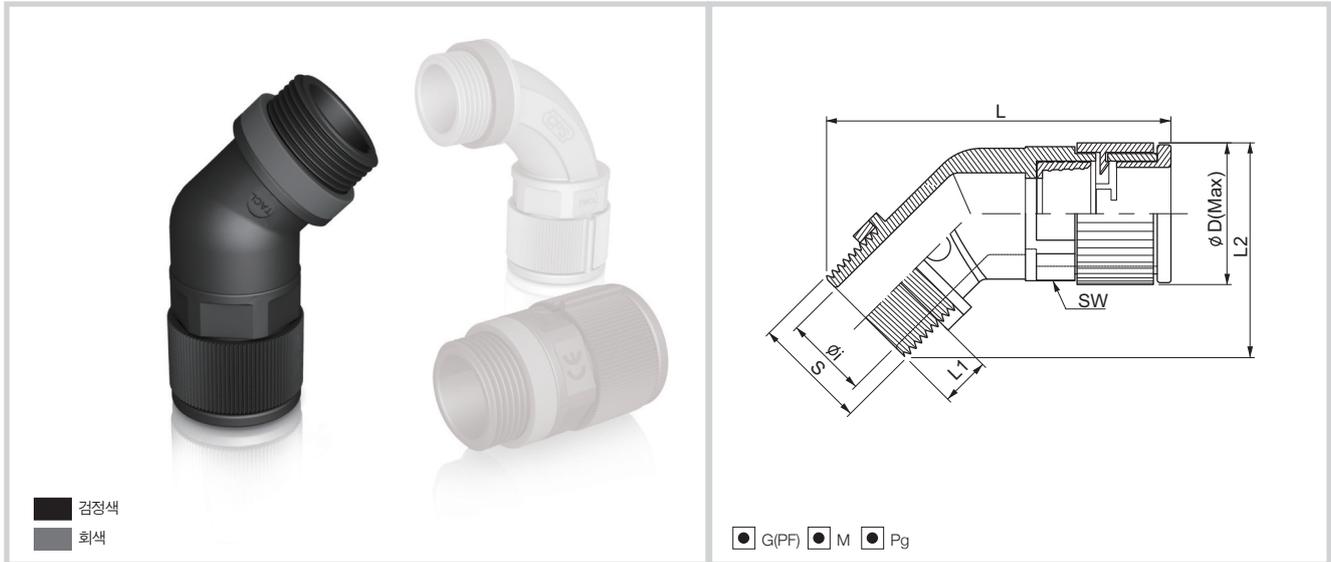
Metric Thread / 90°Elbow (EN 60423)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TWCL-M10B	TWCL-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	8.0	51.0	62.0	7.0	25.0	19.8
TWCL-M12B	TWCL-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	8.0	51.0	60.0	10.0	25.0	22.7
TWCL-M202B	TWCL-M202G	M20 X 1.5	12	20.0	8.0	51.0	60.0	12.0	25.0	22.7
TWCL-M16B	TWCL-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	8.0	59.0	66.0	13.0	30.0	28.0

Pg Thread / 90°Elbow (DIN 40430)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TWCL-P09B	TWCL-P09G	Pg09	10	15.2	8.0	51.0	62.0	9.0	25.0	19.8
TWCL-P110B	TWCL-P110G	Pg11	10	18.6	8.0	51.0	62.0	10.0	25.0	19.8
TWCL-P130B	TWCL-P130G	Pg13.5	10	20.4	8.0	51.0	62.0	10.0	25.0	19.8
TWCL-P11B	TWCL-P11G	Pg11	12	18.6	8.0	51.0	60.0	10.0	25.0	22.7
TWCL-P132B	TWCL-P132G	Pg13.5	12	20.4	8.0	51.0	60.0	12.0	25.0	22.7
TWCL-P162B	TWCL-P162G	Pg16	12	22.5	8.0	51.0	60.0	12.0	25.0	22.7
TWCL-P136B	TWCL-P136G	Pg13.5	16	20.4	8.0	59.0	66.0	13.0	30.0	28.0
TWCL-P16B	TWCL-P16G	Pg16	16	22.5	8.0	59.0	66.0	13.0	30.0	28.0

TACL IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간최대온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 기계의 리미트 스위치에 결합하기 위한 전용 커넥터.

제품사이즈



주문 품명

PF Thread / 45°Elbow (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TACL-G10B	TACL-G10G	G1/2"	10	20.9	8.0	35.4	59.0	10.0	25.0	19.8
TACL-G12B	TACL-G12G	G1/2"	12	20.9	8.0	38.4	62.0	12.0	25.0	22.7
TACL-G16B	TACL-G16G	G1/2"	16	20.9	8.0	43.4	64.0	13.0	30.0	28.0

Metric Thread / 45°Elbow (EN 60423)

(단위 : mm)

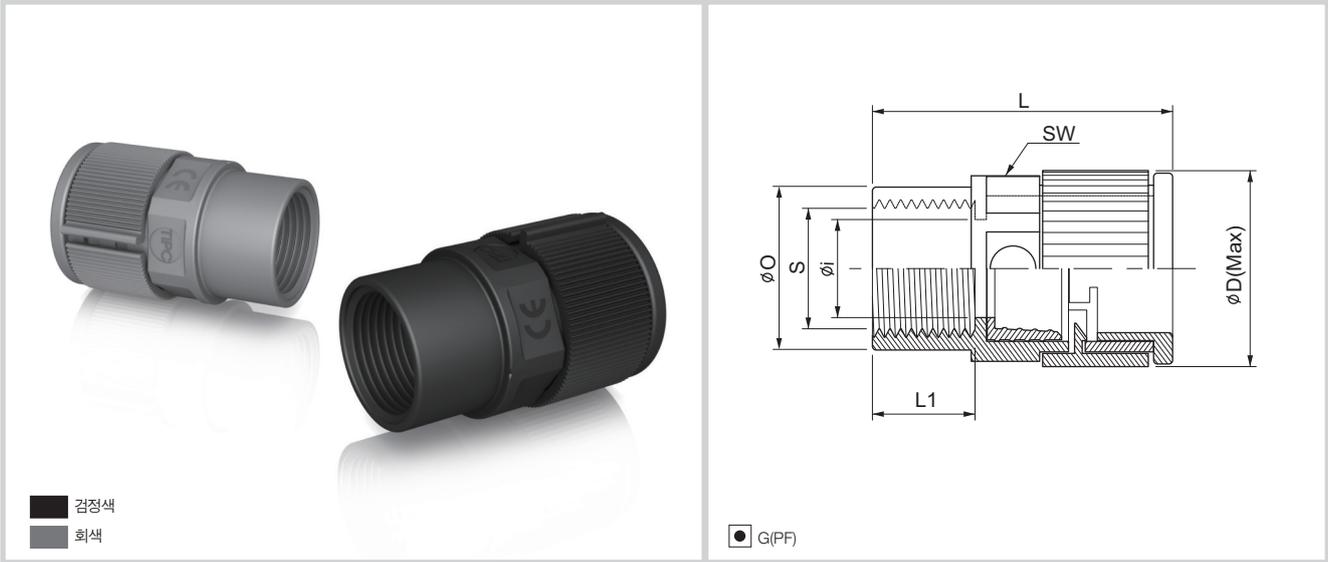
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TACL-M10B	TACL-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	8.0	32.2	56.0	6.0	25.0	19.8
TACL-M12B	TACL-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	8.0	36.9	60.0	9.0	25.0	22.7
TACL-M16B	TACL-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	8.0	43.0	65.0	13.0	30.0	28.0

Pg Thread / 45°Elbow (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TACL-P09B	TACL-P09G	Pg09	10	15.2	8.0	33.4	60.0	9.0	25.0	19.8
TACL-P110B	TACL-P110G	Pg11	10	18.6	8.0	34.4	60.0	9.0	25.0	19.8
TACL-P130B	TACL-P130G	Pg13.5	10	20.4	8.0	35.0	60.0	9.0	25.0	19.8
TACL-P11B	TACL-P11G	Pg11	12	18.6	8.0	37.7	66.0	9.0	25.0	19.8
TACL-P136B	TACL-P136G	Pg13.5	16	20.4	8.0	43.2	66.0	13.0	30.0	28.0
TACL-P16B	TACL-P16G	Pg16	16	22.5	8.0	44.0	66.0	13.0	30.0	28.0

TIPC IP67



검정색
 회색

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 파이프에 결합하기 위한 커넥터.

▶ 제품사이즈



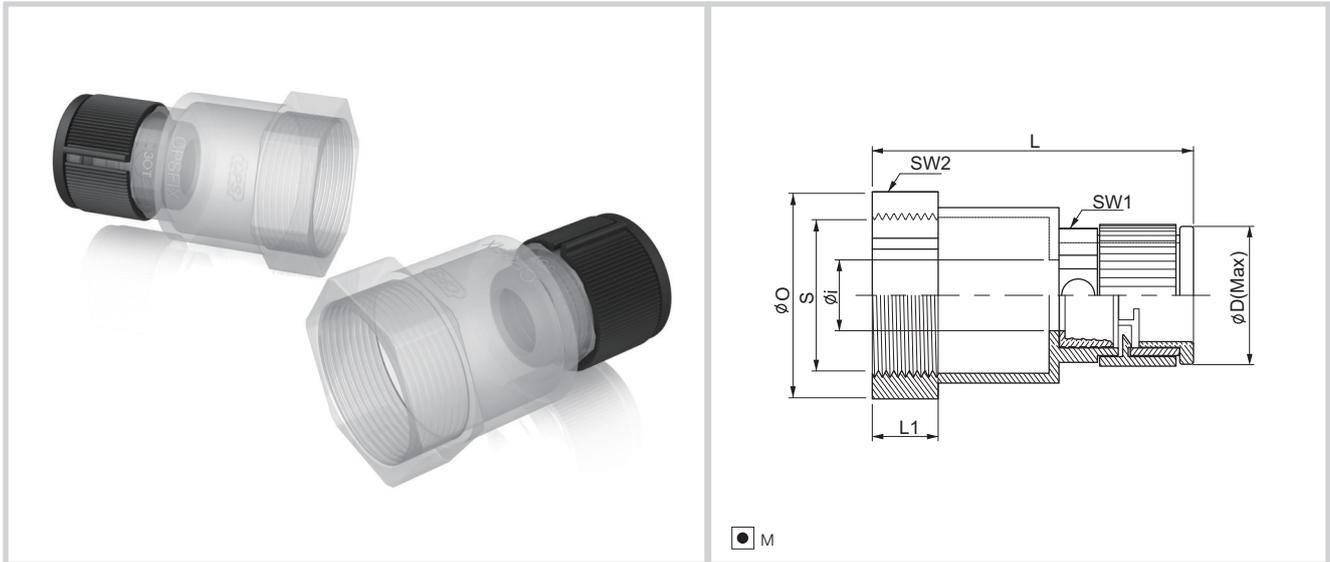
PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW
TIPC-G16B	TIPC-G16G	G1/2"	16	18.6	13.8	41.8	14.0	28.0	30.0	27.7
TIPC-G22B	TIPC-G22G	G3/4"	22	24.1	15.0	49.0	18.0	35.0	41.0	36.9
TIPC-G28B	TIPC-G28G	G1"	28	30.2	15.0	54.0	25.0	41.5	47.0	43.0
TIPC-G36B	TIPC-G36G	G1 1/4"	36	38.9	29.0	75.0	30.0	53.0	56.0	52.2
TIPC-G42B	TIPC-G42G	G1 1/2"	48	44.8	29.0	81.0	42.0	66.0	68.0	64.1
TIPC-G48B	TIPC-G48G	G2"	48	56.6	29.0	81.0	42.0	66.0	68.0	64.1



TIS IP67



- 재 질 : 고품질 폴리카보나이트
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 투명
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 센서커넥터에 결합하기 위한 커넥터.

제품사이즈



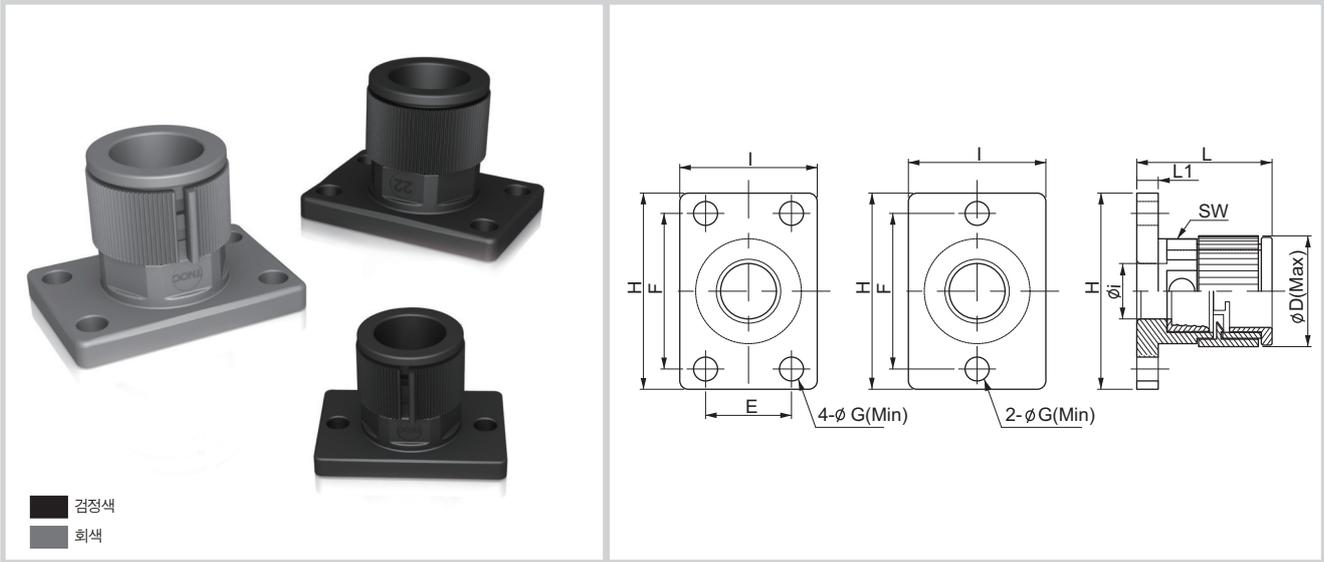
Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØO	ØD	SW1	SW2
TIS-M08T	M8 X 1.0	10	7.7	12.8	61.5	5.0	17.5	23.0	20.0	16.0
TIS-M12T	M12 X 1.0	10	11.6	12.8	61.5	9.0	20.0	23.0	20.0	18.3
TIS-M18T	M18 X 1.0	10	17.7	12.8	61.5	9.0	24.0	23.0	20.0	22.0
TIS-M30T	M30 X 1.5	10	28.5	12.8	61.5	9.0	38.0	23.0	20.0	34.0



TNOC IP67



검정색
회색

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤 판넬외부에 부착하기 위해 사용되는 커넥터.

제품사이즈

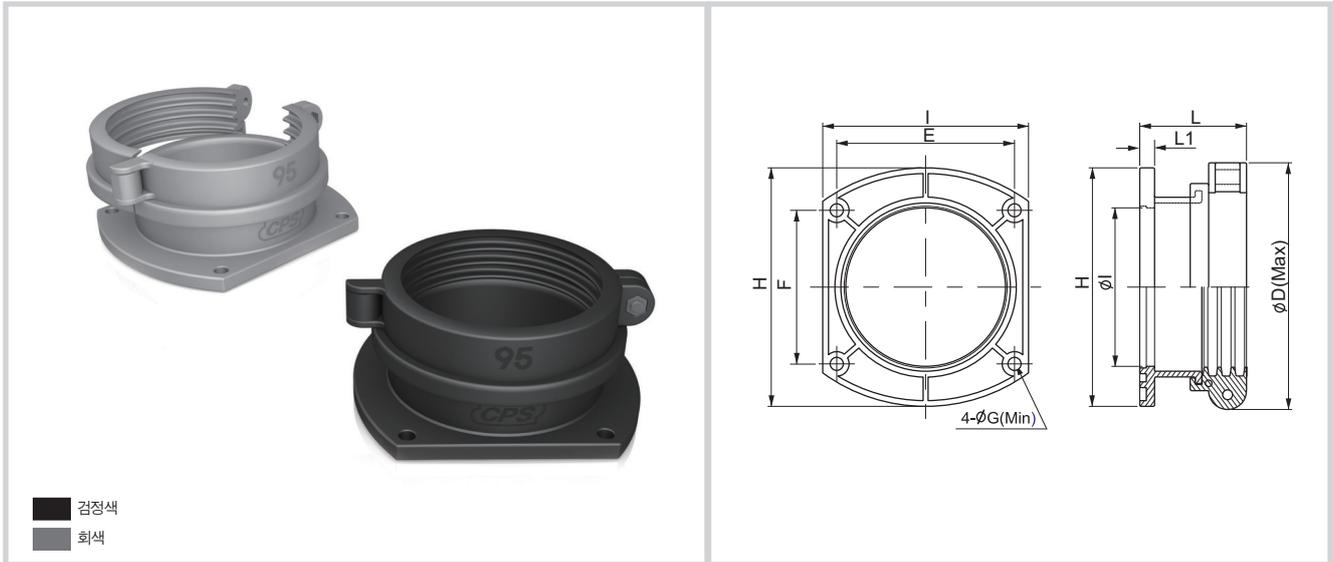


검정색	회색	튜브사이즈	E	F	G	H	I	L1	L	øi	øD	SW
TNOC-12B	TNOC-12G	12	-	36.5	5.5	46.0	32.0	5.0	31.2	11.0	25.0	22.7
TNOC-16B	TNOC-16G	16	-	36.5	5.5	46.0	32.0	5.0	33.3	14.0	30.0	28.0
TNOC-22B	TNOC-22G	22	31.0	54.8	6.5	64.8	45.0	6.0	39.0	18.0	41.0	37.5
TNOC-28B	TNOC-28G	28	31.0	54.8	6.5	64.8	45.0	6.0	45.0	25.0	47.0	43.0
TNOC-36B	TNOC-36G	36	31.0	72.6	6.5	86.6	60.0	6.0	52.0	34.0	56.0	52.2
TNOC-48B	TNOC-48G	48	30.5	72.6	6.5	86.6	73.0	6.0	58.0	48.0	68.0	64.1

(단위 : mm)



TNOC IP65



검정색
회색

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 65 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간최대온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤 패널 외부에 부착하기위해 사용되는 커넥터.

제품사이즈

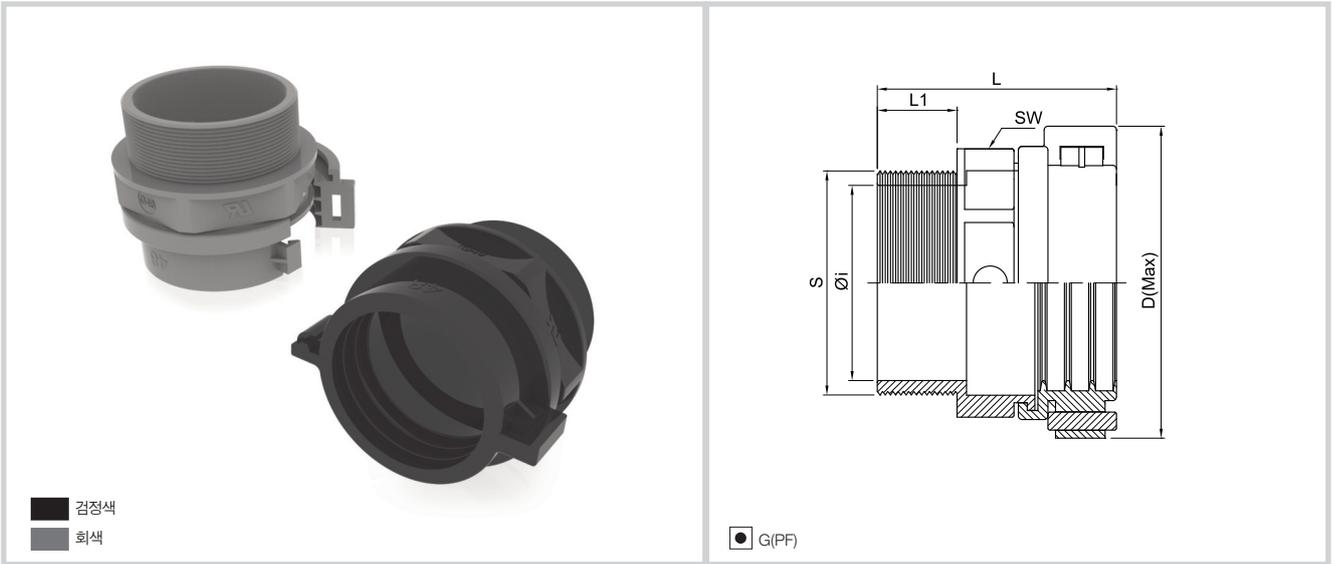


검정색	회색	튜브사이즈	E	F	G	H	I	L1	L	Øi	ØD	SW
TNOC-56B	TNOC-56G	56	67.0	61.0	7.0	96.0	81.0	4.0	39.2	56.0	93.0	-
TNOC-70B	TNOC-70G	70	84.0	78.0	7.0	113.0	98.0	9.0	52.0	70.0	121.0	-
TNOC-95B	TNOC-95G	95	108.0	94.0	8.0	146.0	125.0	9.0	64.7	92.0	151.0	-

(단위 : mm)

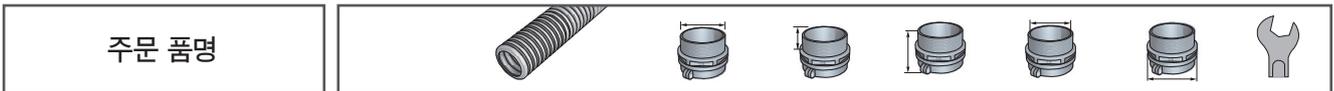


TNRC IP66



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 66 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공장기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 철차 등 컨트롤박스 및 무빙 포인트에 적용.

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

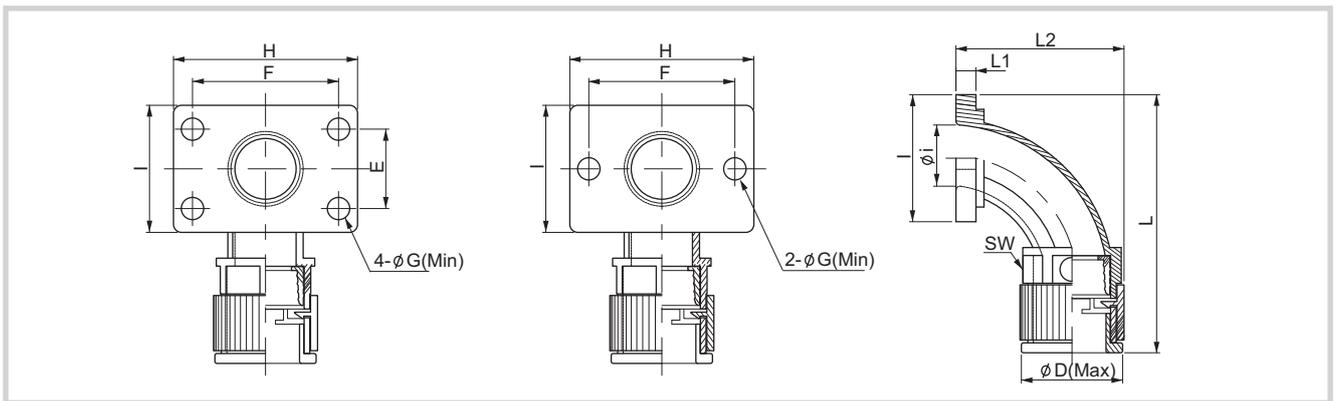
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
TNRC-G22B	TNRC-G22G	G3/4"	22	26.4	15.0	50.8	19.4	50.6	36.9
TNRC-G28B	TNRC-G28G	G1"	28	33.2	15.0	49.0	26.2	57.7	42.7
TNRC-G36B	TNRC-G36G	G1 1/4"	36	41.6	19.0	60.0	35.0	70.0	52.2
TNRC-G48B	TNRC-G48G	G2"	48	58.7	21.0	63.3	51.0	85.0	64.1



TWOC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤 패널 외부에 부착하기 위해 사용되는 커넥터.



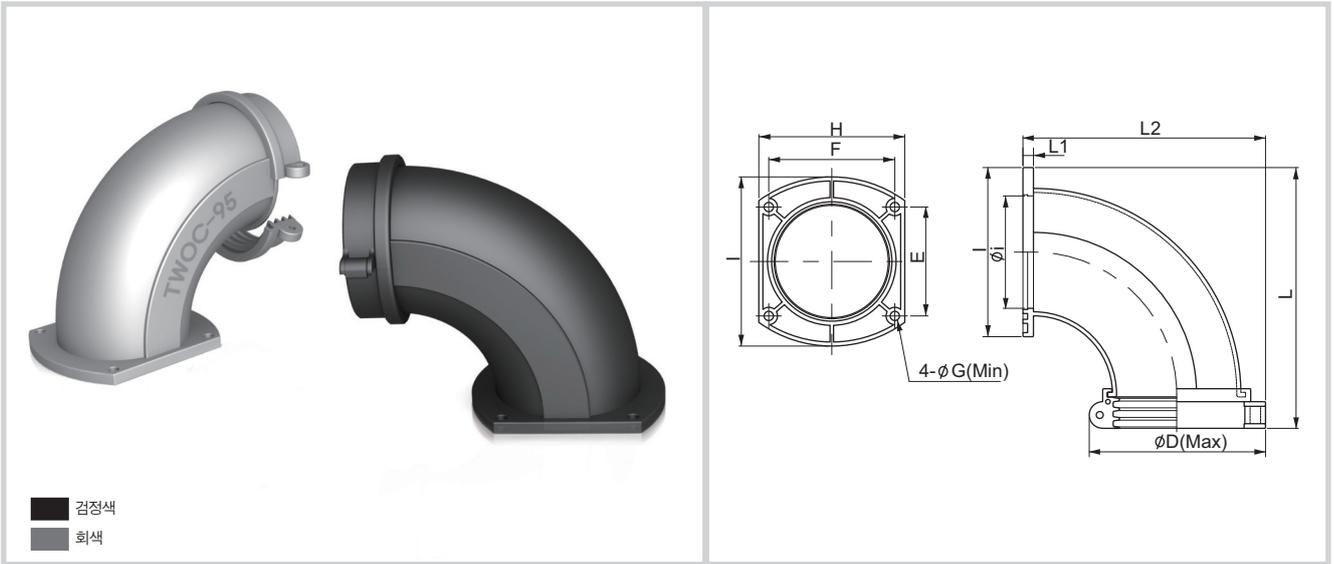
제품사이즈



검정색	회색	튜브사이즈	E	F	G	H	I	L1	L2	L	øi	øD	SW
TWOC-12B	TWOC-12G	12	-	36.5	5.5	45.0	32.0	5.0	43.0	61.0	12.0	25.0	22.7
TWOC-16B	TWOC-16G	16	-	36.5	5.5	45.0	32.0	5.0	51.0	71.0	13.0	30.0	28.0
TWOC-22B	TWOC-22G	22	30.5	53.5	5.5	66.0	45.0	6.0	58.0	81.0	19.0	41.0	37.5
TWOC-28B	TWOC-28G	28	30.5	55.0	6.0	66.0	45.0	6.0	66.0	98.0	26.0	47.0	43.0
TWOC-36B	TWOC-36G	36	30.5	73.0	7.0	86.0	64.0	6.0	82.0	123.0	32.0	56.0	52.2
TWOC-48B	TWOC-48G	48	30.5	73.0	7.0	86.0	78.0	6.0	97.0	147.0	43.0	68.0	64.1

(단위 : mm)

TWOC IP65



검정색
 회색

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 65 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차 등 컨트롤 패널 외부에 부착하기 위해 사용되는 커넥터.

🔍 제품사이즈

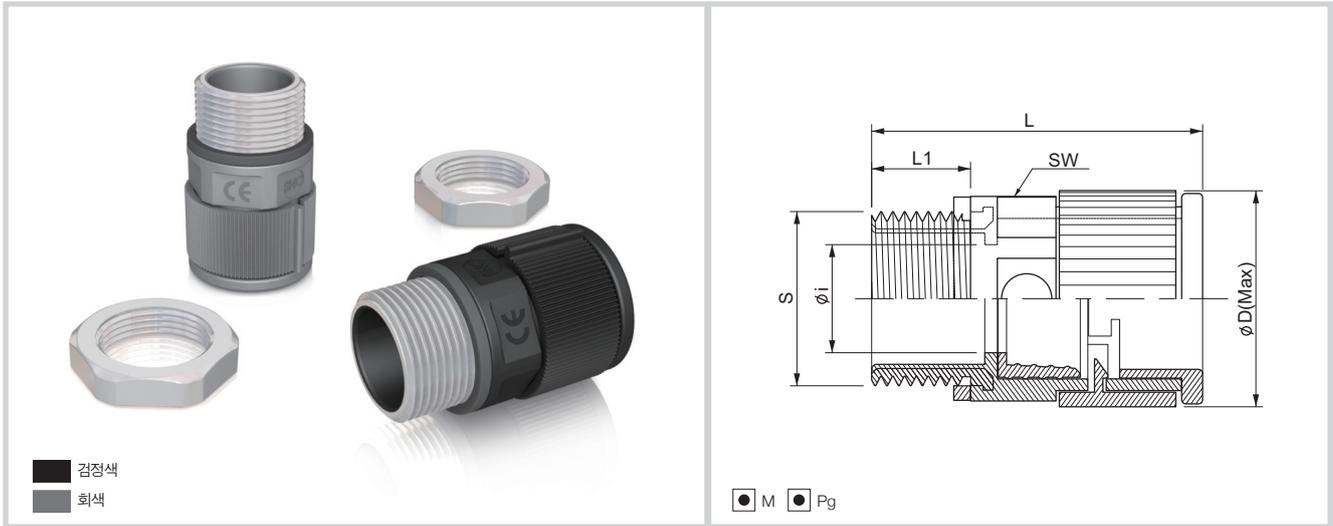


검정색	회색	튜브사이즈	E	F	G	H	I	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
TWOC-56B	TWOC-56G	56	61.0	67.0	7.0	81.0	96.0	6.0	117.5	139.2	56.0	93.0	-
TWOC-70B	TWOC-70G	70	78.0	84.0	7.0	98.0	113.0	9.0	171.5	191.6	70.0	121.0	-
TWOC-95B	TWOC-95G	95	94.0	108.0	8.0	125.0	146.0	9.0	195.0	225.0	92.0	151.0	-

(단위 : mm)

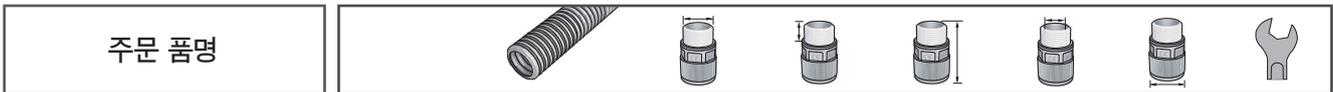


SNC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 커넥터.

제품사이즈



주문 품명

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

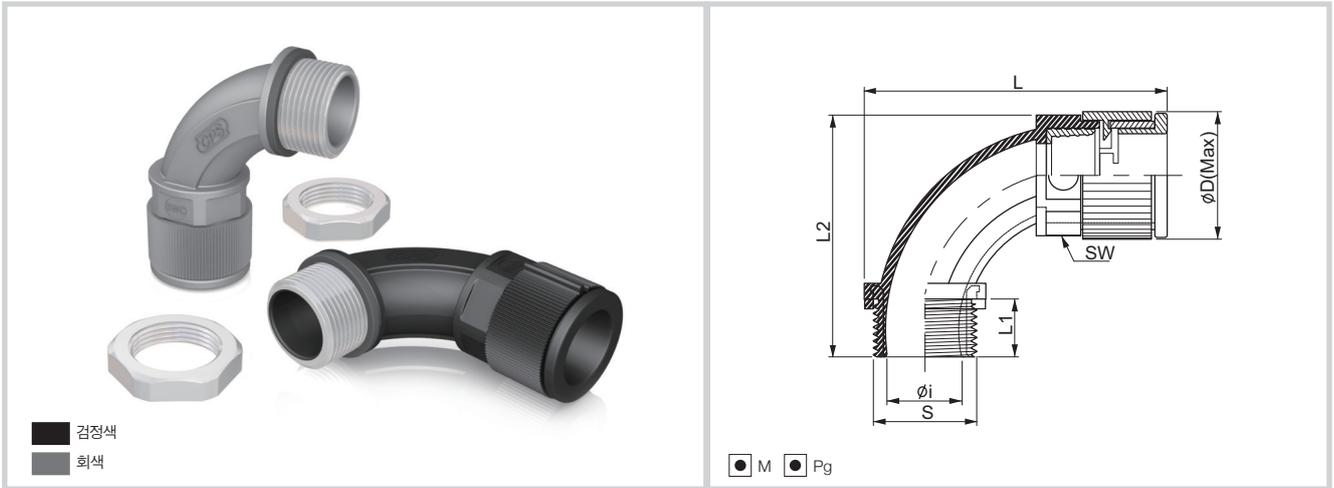
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
SNC-P09B	SNC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	42.0	10.0	25.0	19.8
SNC-P11B	SNC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	42.0	12.0	25.0	22.7
SNC-P132B	SNC-P132G	Pg13.5	12	20.4	13.0	42.0	12.0	25.0	22.7
SNC-P136B	SNC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	43.0	14.0	30.0	28.0
SNC-P16B	SNC-P16G	Pg16	16	22.5	15.0	43.0	15.0	30.0	28.0
SNC-P21B	SNC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	51.0	19.0	41.0	37.5
SNC-P29B	SNC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	55.0	26.0	47.0	43.0
SNC-P36B	SNC-P36G	Pg36	36	47.0	19.0	67.0	33.0	56.0	52.2
SNC-P48B	SNC-P48G	Pg48	48	59.3	21.0	74.0	48.0	68.0	64.1

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

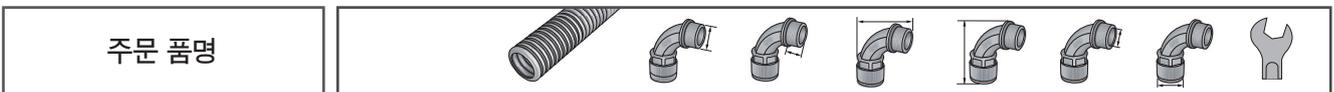
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L	Øi	ØD	SW
SNC-M10B	SNC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	42.0	7.0	25.0	19.8
SNC-M12B	SNC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	42.0	10.0	25.0	22.7
SNC-M16B	SNC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	43.0	14.0	30.0	28.0
SNC-M22B	SNC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	51.0	16.0	41.0	37.5
SNC-M28B	SNC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	55.0	23.0	47.0	43.0
SNC-M36B	SNC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	19.0	67.0	31.0	56.0	52.2
SNC-M48B	SNC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	21.0	74.0	40.0	68.0	64.1

SWC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 커넥터.

제품사이즈



주문 품명

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

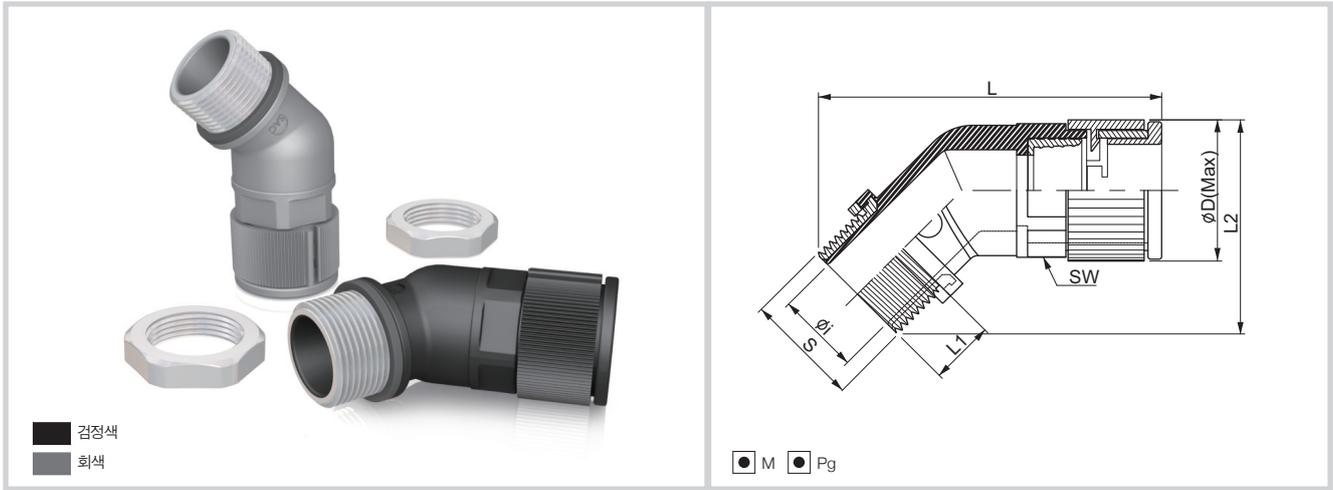
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SWC-P077B	SWC-P077G	Pg07	07	12.5	11.0	33.0	41.0	6.0	17.0	14.2
SWC-P09B	SWC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	53.0	62.0	8.0	25.0	19.8
SWC-P11B	SWC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	53.0	60.0	9.0	25.0	22.7
SWC-P136B	SWC-P136G	Pg13,5	16	20.4	13.0	62.0	66.0	12.0	30.0	28.0
SWC-P16B	SWC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	62.0	66.0	12.0	30.0	28.0
SWC-P21B	SWC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	71.0	810.0	18.0	41.0	37.5
SWC-P29B	SWC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	77.0	96.0	25.0	47.0	43.0
SWC-P36B	SWC-P36G	Pg36	36	47.0	19.0	97.0	119.0	31.0	56.0	52.2
SWC-P48B	SWC-P48G	Pg48	48	59.3	19.0	112.0	141.0	42.0	68.0	64.1

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SWC-M107B	SWC-M107G	M12 X 1.5	07	12.0	11.0	33.0	41.0	6.0	17.0	14.2
SWC-M10B	SWC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	53.0	62.0	6.0	25.0	19.8
SWC-M12B	SWC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	53.0	60.0	9.0	25.0	22.7
SWC-M16B	SWC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	62.0	66.0	12.0	30.0	28.0
SWC-M22B	SWC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	71.0	81.0	16.0	41.0	37.5
SWC-M28B	SWC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	77.0	96.0	23.0	47.0	43.0
SWC-M36B	SWC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	19.0	97.0	119.0	31.0	56.0	52.2
SWC-M48B	SWC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	19.0	112.0	141.0	41.0	68.0	64.1

SAC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 커넥터.

제품사이즈



주문 품명

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

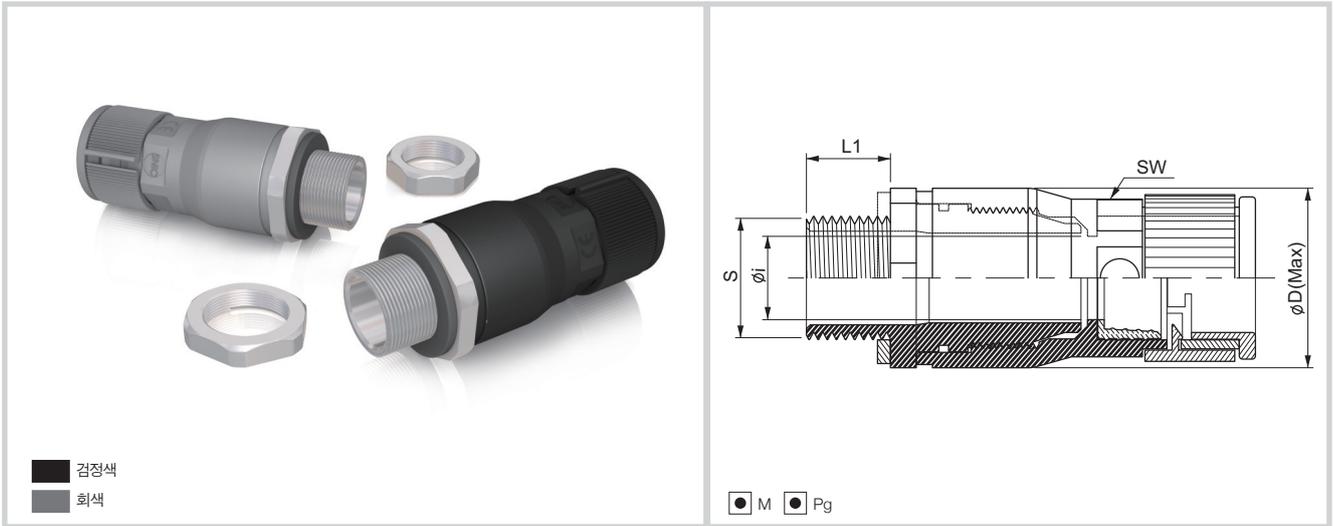
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SAC-P09B	SAC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	34.0	62.0	8.0	25.0	19.8
SAC-P11B	SAC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	39.0	68.0	9.0	25.0	22.7
SAC-P136B	SAC-P136G	Pg13,5	16	20.4	13.0	45.0	68.0	12.0	30.0	28.0
SAC-P16B	SAC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	46.0	68.0	12.0	30.0	28.0
SAC-P21B	SAC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	58.0	82.0	18.0	41.0	37.5
SAC-P29B	SAC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	63.0	92.0	25.0	47.0	43.0
SAC-P36B	SAC-P36G	Pg36	36	47.0	20.0	77.0	104.0	31.0	56.0	52.2
SAC-P48B	SAC-P48G	Pg48	48	59.3	20.0	92.0	125.0	47.0	68.0	64.1

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

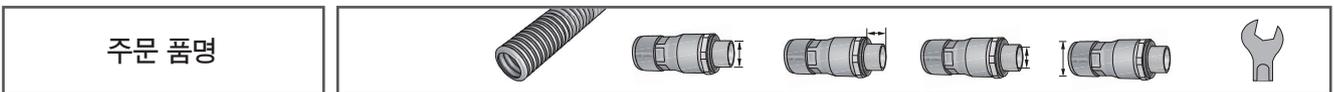
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	L2	L	Øi	ØD	SW
SAC-M10B	SAC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	33.0	58.0	6.0	25.0	19.8
SAC-M12B	SAC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	38.0	62.0	9.0	25.0	22.7
SAC-M16B	SAC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	45.0	67.0	12.0	30.0	28.0
SAC-M22B	SAC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	56.0	80.0	16.0	41.0	37.5
SAC-M28B	SAC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	61.0	92.0	23.0	47.0	43.0
SAC-M36B	SAC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	20.0	74.0	104.0	31.0	56.0	52.2
SAC-M48B	SAC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	20.0	89.0	125.0	40.0	68.0	64.1

SNIC IP67



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적 용 온 도 범 위 : -40℃ ~ +105℃
- 순 간 최 대 온 도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 커넥터, 전기신호나 전자파로부터 보호.

제품사이즈



주문 품명

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

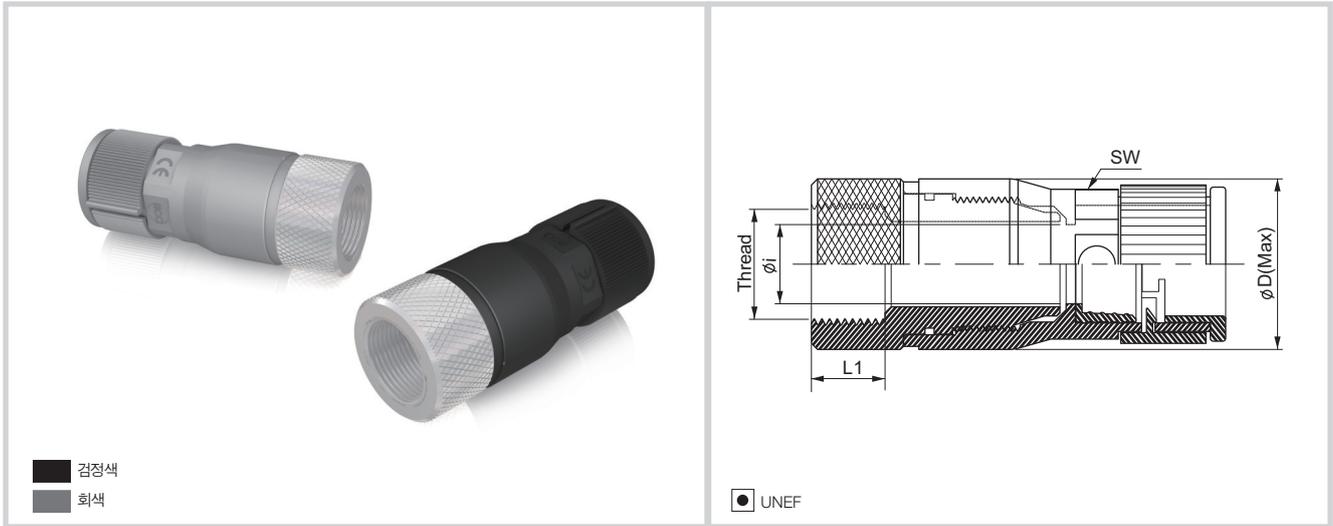
검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	Øi	ØD	SW
SNIC-P09B	SNIC-P09G	Pg09	10	15.2	13.0	10.0	25.0	19.8
SNIC-P11B	SNIC-P11G	Pg11	12	18.6	13.0	12.0	25.0	22.7
SNIC-P136B	SNIC-P136G	Pg13.5	16	20.4	13.0	14.0	30.0	28.0
SNIC-P16B	SNIC-P16G	Pg16	16	22.5	13.0	15.0	30.0	28.0
SNIC-P21B	SNIC-P21G	Pg21	22	28.3	15.0	19.0	41.0	37.5
SNIC-P29B	SNIC-P29G	Pg29	28	37.0	15.0	26.0	47.0	43.0
SNIC-P36B	SNIC-P36G	Pg36	36	47.0	17.0	33.0	56.0	52.2
SNIC-P48B	SNIC-P48G	Pg48	48	59.3	17.0	48.0	68.0	64.1

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	S	L1	Øi	ØD	SW
SNIC-M10B	SNIC-M10G	M12 X 1.5	10	12.0	13.0	7.0	25.0	19.8
SNIC-M12B	SNIC-M12G	M16 X 1.5	12	16.0	13.0	10.0	25.0	22.7
SNIC-M16B	SNIC-M16G	M20 X 1.5	16	20.0	13.0	14.0	30.0	28.0
SNIC-M22B	SNIC-M22G	M25 X 1.5	22	25.0	15.0	16.0	41.0	37.5
SNIC-M28B	SNIC-M28G	M32 X 1.5	28	32.0	15.0	23.0	47.0	43.0
SNIC-M36B	SNIC-M36G	M40 X 1.5	36	40.0	17.0	31.0	56.0	52.2
SNIC-M48B	SNIC-M48G	M50 X 1.5	48	50.0	17.0	40.0	68.0	64.1

SICC IP68



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6 + 황동니켈도금
- 방 수 등 급 : IP 68 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 진동이 큰 철도차량에 사용되는 커넥터, 전기신호나 전자파로부터 보호.

제품사이즈



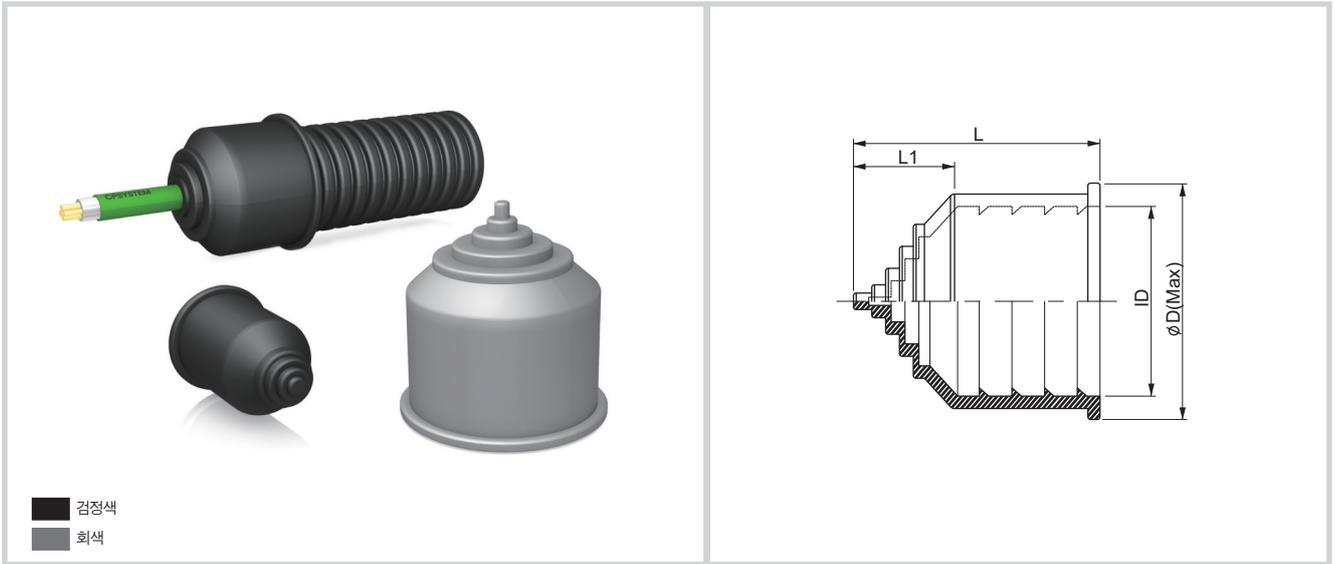
주문 품명

UNEF Thread (ASME B1.1)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	튜브사이즈	핀 커넥터 두께	L1	øi	øD	SW
SICC-U1010B	SICC-U1010G	1/2-28UNEF	10	8S, 10S	10.0	9.0	25.0	19.8
SICC-U1210B	SICC-U1210G	5/8-24UNEF	10	10SL, 12S	10.0	9.0	25.0	19.8
SICC-U1410B	SICC-U1410G	3/4-20UNEF	10	14, 14S	10.0	9.0	25.0	19.8
SICC-U1212B	SICC-U1212G	5/8-24UNEF	12	10SL, 12S	10.0	11.0	25.0	22.7
SICC-U1412B	SICC-U1412G	3/4-20UNEF	12	14, 14S	10.0	11.0	25.0	22.7
SICC-U1612B	SICC-U1612G	7/8-20UNEF	12	16, 16S	10.0	11.0	25.0	22.7
SICC-U1812B	SICC-U1812G	1-20UNEF	12	18	10.0	11.0	25.0	22.7
SICC-U1616B	SICC-U1616G	7/8-20UNEF	16	16, 16S	10.0	13.0	30.0	28.0
SICC-U1816B	SICC-U1816G	1-20UNEF	16	18	10.0	13.0	30.0	28.0
SICC-U2016B	SICC-U2016G	1 3/16-18UNEF	16	20, 22	10.0	13.0	30.0	28.0
SICC-U2316B	SICC-U2316G	1 3/8-18UNEF	16	20, 22	10.0	13.0	30.0	28.0
SICC-U2816B	SICC-U2816G	1 7/16-18UNEF	16	24, 28	10.0	13.0	30.0	28.0
SICC-U2222B	SICC-U2222G	1 3/16-18UNEF	22	20, 22	10.0	18.0	41.0	37.5
SICC-U2822B	SICC-U2822G	1 7/16-18UNEF	22	24, 28	10.0	18.0	41.0	37.5
SICC-U2828B	SICC-U2828G	1 7/16-18UNEF	28	24, 28	10.0	25.0	47.0	43.0
SICC-U3622B	SICC-U3622G	2-18UNS	22	36	10.0	18.0	41.0	37.5
SICC-U3228B	SICC-U3228G	13/4-18UNS	28	32	10.0	25.0	47.0	43.0
SICC-U3628B	SICC-U3628G	2-18UNS	28	36	10.0	25.0	47.0	43.0
SICC-U3636B	SICC-U3636G	2-18UNS	36	36	10.0	32.0	56.0	52.2

FEC IP66



검정색
회색

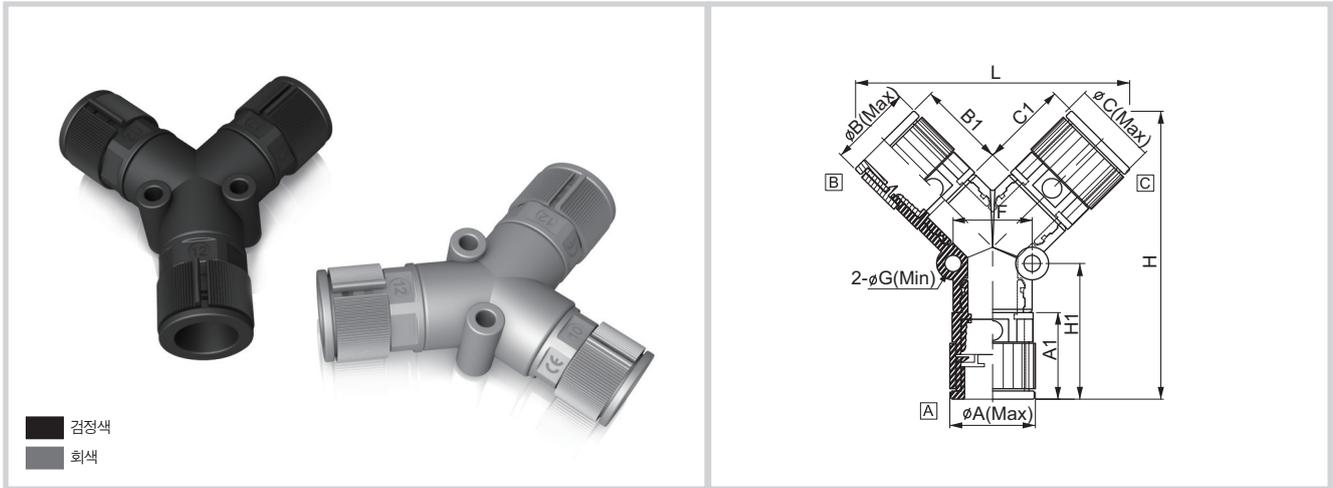
- 재 질 : N.B.R (니트릴-부타디엔 고무)
- 방 수 등 급 : IP 66 (EN 60529)
- 색 상 : 검정색, 회색
- 특 징 : 전선(Cable) 외경에 맞게 절단하여 사용 가능하며, 손으로 밀어 넣어 간편하게 튜브와 접속 가능.
- 적 용 : 외부로 노출되는 케이블의 마감 처리용.

제품사이즈

주문 품명								
검정색	회색	튜브사이즈	Min	Max	L1	L	ID	ØD
FEC-07B	FEC-07G	07	2.0	7.0	8.0	24.0	10.0	16.0
FEC-10B	FEC-10G	10	3.0	10.0	11.0	33.0	12.5	17.0
FEC-12B	FEC-12G	12	4.2	12.0	11.0	33.0	16.0	23.5
FEC-16B	FEC-16G	16	6.0	16.0	12.5	34.5	21.2	29.0
FEC-22B	FEC-22G	22	6.0	22.0	16.0	43.0	28.5	37.0
FEC-28B	FEC-28G	28	6.0	28.0	16.0	43.0	34.5	43.0
FEC-36B	FEC-36G	36	6.0	36.0	24.0	58.5	42.5	52.0
FEC-48B	FEC-48G	48	6.0	48.0	24.0	58.5	54.5	64.0
FEC-56B	FEC-56G	56	9.0	56.0	29.0	71.0	67.2	76.7
FEC-70B	FEC-70G	70	10.0	70.0	36.0	86.0	82.5	92.0
FEC-95B	FEC-95G	95	13.0	95.0	45.0	110.0	106.0	115.5

(단위 : mm)

TVC IP67



- 특 징 : 중계관 BOX 대신 사용함으로써 미려한 외관과 원가 절감 효과.
 사용 용도에 따라 기본형인 TVC형, TTC형, TYC형이 있으며, 이를 응용하여 다양하게 적용.
 1개의 표준 모델로 6가지의 다양한 형태 변화 가능.
 10사이즈 부터 28사이즈까지 다양한 결합 가능.

주문방법

TVC-10 10 10B : 100EA

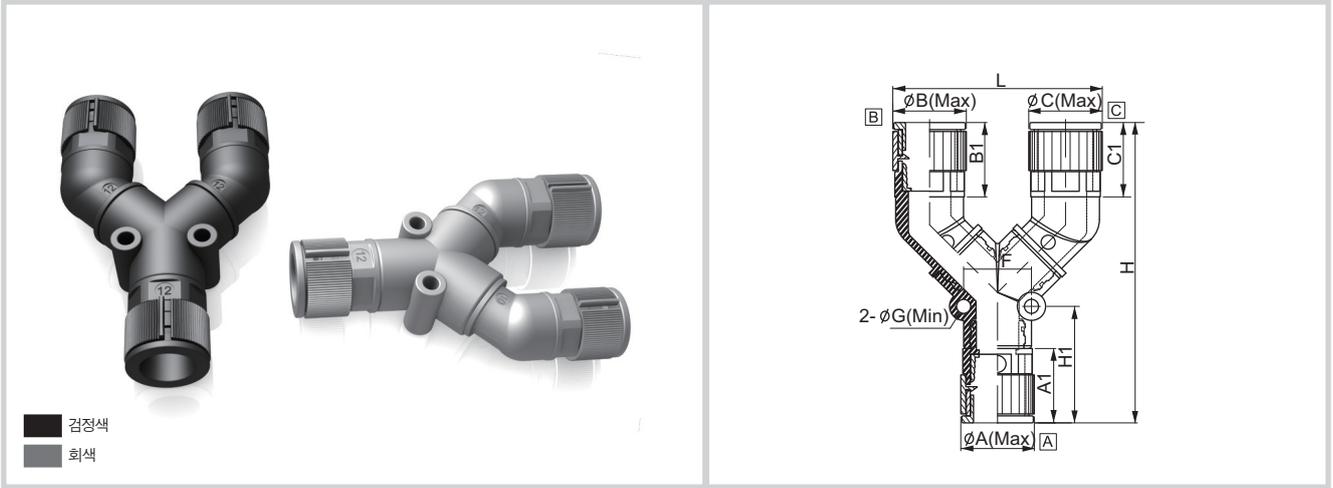


제품사이즈

검정색	회색	A	B	C	ØA	A1	ØB	B1	ØC	C1	ØG	F	H1	H	L
TVC-101010B	TVC-101010G	10.0	10.0	10.0	23.0	26.6	23.0	26.6	23.0	26.6	5.0	24.0	41.6	86.0	80.0
TVC-121010B	TVC-121010G	12.0	10.0	10.0	25.0	26.5	23.0	26.6	23.0	26.6	5.0	24.0	41.5	86.0	80.0
TVC-121210B	TVC-121210G	12.0	12.0	10.0	25.0	26.5	25.0	26.5	23.0	26.6	5.0	24.0	41.5	88.0	83.0
TVC-121212B	TVC-121212G	12.0	12.0	12.0	25.0	26.5	25.0	26.5	25.0	26.5	5.0	24.0	41.5	88.0	83.0
TVC-161010B	TVC-161010G	16.0	10.0	10.0	30.0	28.5	23.0	26.6	23.0	26.6	5.0	24.0	43.5	88.0	83.0
TVC-161210B	TVC-161210G	16.0	12.0	10.0	30.0	28.5	25.0	26.5	23.0	26.6	5.0	24.0	43.5	90.0	81.0
TVC-161212B	TVC-161212G	16.0	12.0	12.0	30.0	28.5	25.0	26.5	25.0	26.5	5.0	24.0	43.5	90.0	83.0
TVC-161616B	TVC-161616G	16.0	16.0	16.0	30.0	28.5	30.0	28.5	30.0	28.5	5.0	24.0	43.5	93.0	89.8
TVC-222222B	TVC-222222G	22.0	22.0	22.0	41.0	33.3	41.0	33.3	41.0	33.3	5.6	39.0	48.2	112.0	112.0
TVC-282222B	TVC-282222G	28.0	22.0	22.0	47.0	39.0	41.0	33.3	41.0	33.3	5.6	39.0	53.9	118.0	112.0
TVC-282822B	TVC-282822G	28.0	28.0	22.0	47.0	39.0	47.0	39.0	41.0	33.3	5.6	39.0	53.9	124.0	118.0
TVC-282828B	TVC-282828G	28.0	28.0	28.0	47.0	39.0	47.0	39.0	47.0	39.0	5.6	39.0	53.9	124.0	124.0

(단위 : mm)

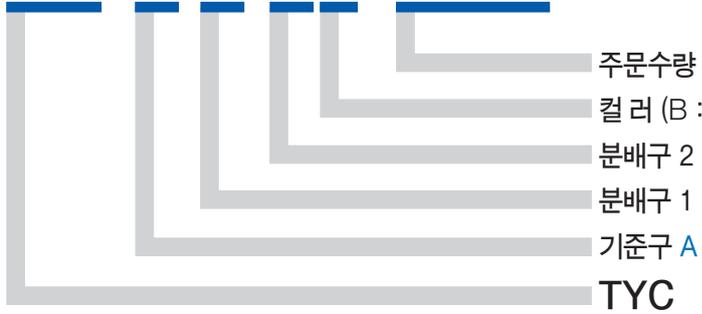
TYC IP67



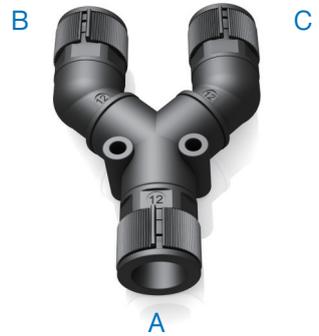
- 특 징 : 중계관 BOX 대신 사용함으로써 미려한 외관과 원가 절감 효과.
 사용 용도에 따라 기본형인 TVC형, TTC형, TYC형이 있으며, 이를 응용하여 다양하게 적용.
 1개의 표준 모델로 6가지의 다양한 형태 변화 가능.
 10사이즈 부터 28사이즈까지 다양한 결합 가능.

주문방법

TYC-10 10 10B : 100EA



- 주문수량
- 컬러 (B : 검정색 / G : 회색)
- 분배구 2 C
- 분배구 1 B
- 기준구 A
- TYC

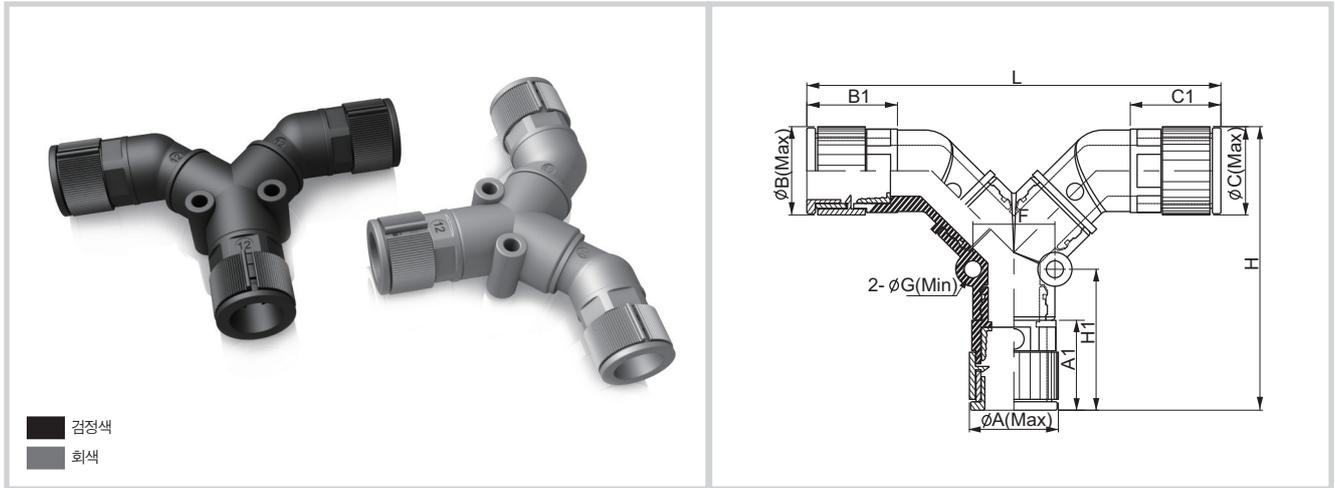


제품사이즈

검정색	회색	A	B	C	ØA	A1	ØB	B1	ØC	C1	ØG	F	H1	H	L
TYC-101010B	TYC-101010G	10.0	10.0	10.0	23.0	26.6	23.0	24.0	23.0	24.0	5.0	24.0	41.6	104.0	67.0
TYC-121010B	TYC-121010G	12.0	10.0	10.0	25.0	26.5	23.0	24.0	23.0	24.0	5.0	24.0	41.5	104.0	67.0
TYC-121210B	TYC-121210G	12.0	12.0	10.0	25.0	26.5	25.0	24.4	23.0	24.0	5.0	24.0	41.5	107.0	69.7
TYC-121212B	TYC-121212G	12.0	12.0	12.0	25.0	26.5	25.0	24.4	25.0	24.4	5.0	24.0	41.5	107.0	73.5
TYC-161010B	TYC-161010G	16.0	10.0	10.0	30.0	28.5	23.0	24.0	23.0	24.0	5.0	24.0	43.5	105.7	67.0
TYC-161210B	TYC-161210G	16.0	12.0	10.0	30.0	28.5	25.0	24.4	23.0	24.0	5.0	24.0	43.5	108.7	69.7
TYC-161212B	TYC-161212G	16.0	12.0	12.0	30.0	28.5	25.0	24.4	25.0	24.4	5.0	24.0	43.5	108.7	73.0
TYC-161616B	TYC-161616G	16.0	16.0	16.0	30.0	28.5	30.0	26.0	30.0	26.0	5.0	24.0	43.5	110.8	83.0
TYC-222222B	TYC-222222G	22.0	22.0	22.0	41.0	33.3	41.0	33.5	41.0	33.5	5.6	39.0	48.2	134.5	108.0
TYC-282222B	TYC-282222G	28.0	22.0	22.0	47.0	39.0	41.0	33.5	41.0	33.5	5.6	39.0	53.9	142.0	108.0
TYC-282822B	TYC-282822G	28.0	28.0	22.0	47.0	39.0	47.0	39.5	41.0	33.5	5.6	39.0	53.9	150.0	111.0
TYC-282828B	TYC-282828G	28.0	28.0	28.0	47.0	39.0	47.0	39.5	47.0	39.5	5.6	39.0	53.9	150.0	114.0

(단위 : mm)

TTC IP67



검정색
회색

- 특 징 : 중계관 BOX 대신 사용함으로써 미려한 외관과 원가 절감 효과.
사용 용도에 따라 기본형인 TVC형, TTC형, TYC형이 있으며, 이를 응용하여 다양하게 적용.
1개의 표준 모델로 6가지의 다양한 형태 변화 가능.
10사이즈 부터 28사이즈까지 다양한 결합 가능.

주문방법

TTC-10 10 10B : 100EA



제품사이즈

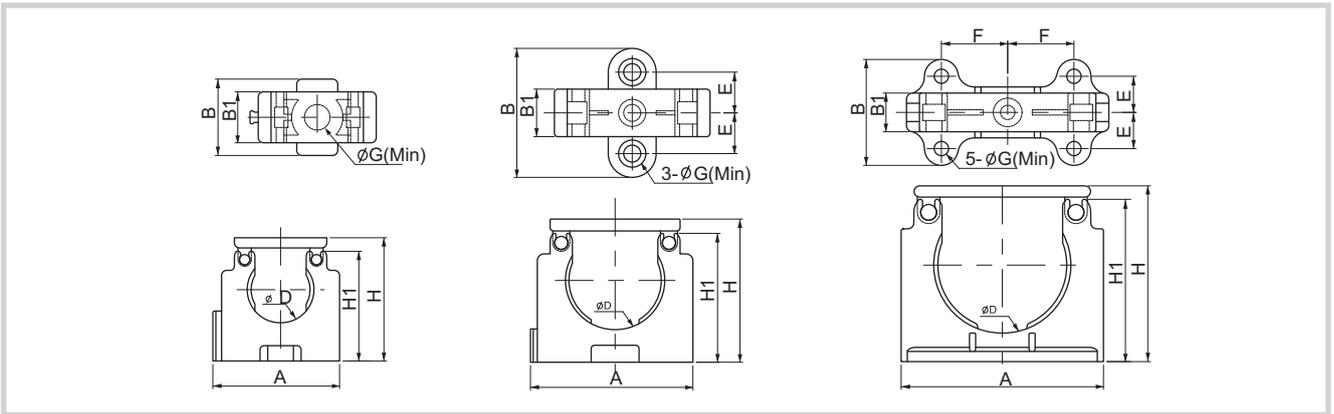
검정색	회색	A	B	C	ØA	A1	ØB	B1	ØC	C1	ØG	F	H1	H	L
TTC-101010B	TTC-101010G	10.0	10.0	10.0	23.0	26.6	23.0	24.0	23.0	24.0	5.0	24.0	41.6	81.0	114.0
TTC-121010B	TTC-121010G	12.0	10.0	10.0	25.0	26.5	23.0	24.0	23.0	24.0	5.0	24.0	41.5	81.0	114.0
TTC-121210B	TTC-121210G	12.0	12.0	10.0	25.0	26.5	25.0	24.4	23.0	24.0	5.0	24.0	41.5	83.0	118.0
TTC-121212B	TTC-121212G	12.0	12.0	12.0	25.0	26.5	25.0	24.4	25.0	24.4	5.0	24.0	41.5	83.0	120.0
TTC-161010B	TTC-161010G	16.0	10.0	10.0	30.0	28.5	23.0	24.0	23.0	24.0	5.0	24.0	43.5	82.0	114.0
TTC-161210B	TTC-161210G	16.0	12.0	10.0	30.0	28.5	25.0	24.4	23.0	24.0	5.0	24.0	43.5	85.0	118.0
TTC-161212B	TTC-161212G	16.0	12.0	12.0	30.0	28.5	25.0	24.4	25.0	24.4	5.0	24.0	43.5	85.0	120.0
TTC-161616B	TTC-161616G	16.0	16.0	16.0	30.0	28.5	30.0	26.0	30.0	26.0	5.0	24.0	43.5	90.0	124.0
TTC-222222B	TTC-222222G	22.0	22.0	22.0	41.0	33.3	41.0	33.5	41.0	33.5	5.6	39.0	48.2	110.0	156.0
TTC-282222B	TTC-282222G	28.0	22.0	22.0	47.0	39.0	41.0	33.5	41.0	33.5	5.6	39.0	53.9	116.0	156.0
TTC-282822B	TTC-282822G	28.0	28.0	22.0	47.0	39.0	47.0	39.5	41.0	33.5	5.6	39.0	53.9	120.0	165.0
TTC-282828B	TTC-282828G	28.0	28.0	28.0	47.0	39.0	47.0	39.5	47.0	39.5	5.6	39.0	53.9	120.0	174.0

(단위 : mm)

NFH



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 적용 온도 범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간 최대 온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 튜브를 고정시키기 위해 사용되는 커넥터. 힌지방식의 커버로 결합 후 강한 충격에도 커버가 열리지 않으며 사이즈가 다른 제품과 결합 가능한 구조로 기능성과 효율성을 높임. 다수의 고정홀을 통해 설치 장소의 제약을 감소 시켰으며, 튜브의 고정성을 더욱 높임.

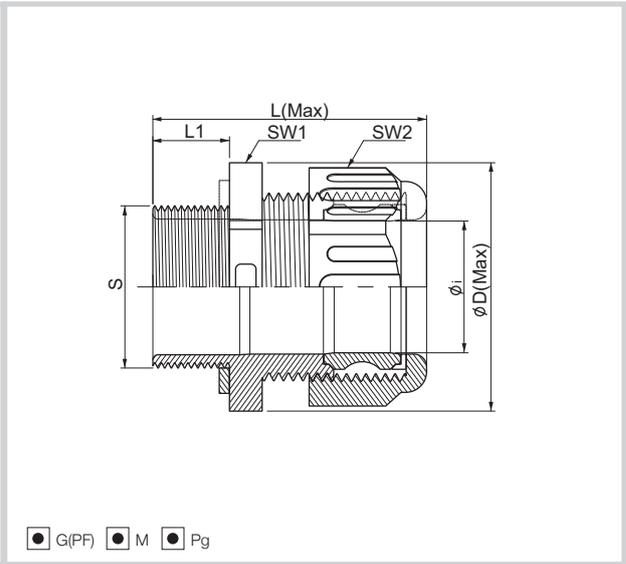


▶ 제품사이즈

검정색	회색	튜브사이즈	ØD	A	H	H1	B	B1	E	F	ØG	볼트
NFH-07B	NFH-07G	07	10.0	16.6	20.5	17.9	14.5	10.0	-	-	5.0	1-M4
NFH-10B	NFH-10G	10	13.0	23.0	24.2	21.6	15.0	10.0	-	-	5.0	1-M4
NFH-12B	NFH-12G	12	16.0	27.5	25.7	22.5	33.0	14.0	11.30	-	5.4	3-M5
NFH-16B	NFH-16G	16	21.5	34.2	33.0	29.5	36.0	14.0	12.00	-	5.4	3-M5
NFH-22B	NFH-22G	22	29.0	45.5	42.2	38.0	38.0	14.0	12.00	-	6.4	3-M6
NFH-28B	NFH-28G	28	35.0	55.0	49.8	45.3	37.0	14.0	12.50	17.00	6.4	5-M6
NFH-36B	NFH-36G	36	42.0	66.0	59.5	54.3	41.5	14.0	13.50	18.75	6.4	5-M6
NFH-48B	NFH-48G	48	54.0	84.9	73.2	66.9	41.5	14.0	13.50	28.00	6.4	5-M6
NFH-56B	NFH-56G	56	66.8	98.6	86.3	79.7	52.0	19.0	17.75	32.30	6.4	5-M6
NFH-70B	NFH-70G	70	82.0	121.0	105.8	97.6	63.0	23.0	21.50	39.50	8.4	5-M8
NFH-95B	NFH-95G	95	105.6	155.4	136.3	125.8	82.0	30.0	28.00	51.70	8.4	5-M8

(단위 : mm)

FCG IP68



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 68 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간최대온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 분전함, 제어함, 통신함 또는 각종 전기기기로부터 케이블을 인출할 때 사용하는 커넥터. 방수, 방진, 방유구조가 확실하고 내절연, 내충격 및 난연성이 뛰어난 커넥터.

제품사이즈



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	Øi (최소)	Øi (최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW1
FCG-G10B	FCG-G10G	G1/2"	3.5	6.5	20.9	15.0	43.9	24.4	22.6	18.0
FCG-G12B	FCG-G12G	G1/2"	4.0	8.0	20.9	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-G16B	FCG-G16G	G1/2"	7.0	12.3	20.9	15.0	47.2	28.6	25.4	25.4
FCG-G1622B	FCG-G1622G	G1/2"	12.0	15.2	20.9	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-G22B	FCG-G22G	G3/4"	12.0	18.0	26.4	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-G228B	FCG-G228G	G3/4"	18.0	20.3	26.4	15.0	53.4	49.0	43.4	43.4
FCG-G28B	FCG-G28G	G1"	18.0	26.0	33.2	15.0	53.4	49.0	43.4	43.4
FCG-G36B	FCG-G36G	G1 1/4"	22.0	33.0	41.9	19.0	67.7	59.0	53.0	51.6
FCG-G48B	FCG-G48G	G2"	36.0	42.0	59.6	19.0	69.7	74.0	66.5	67.0



Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

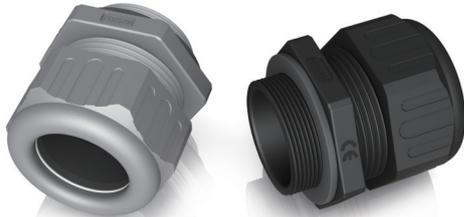
검정색	회색	나사	Øi (최소)	Øi (최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW1
FCG-M10B	FCG-M10G	M12 X 1.5	3.5	6.5	12.0	15.0	43.9	25.4	22.6	18.0
FCG-M120B	FCG-M120G	M16 X 1.5	3.5	6.5	16.0	15.0	43.9	25.4	22.6	18.0
FCG-M102B	FCG-M102G	M12 X 1.5	4.0	7.1	12.0	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-M12B	FCG-M12G	M16 X 1.5	4.0	8.0	16.0	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-M162B	FCG-M162G	M20 X 1.5	4.0	8.0	20.0	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-M126B	FCG-M126G	M16 X 1.5	7.0	10.9	16.0	15.0	47.2	28.6	25.4	25.4
FCG-M16B	FCG-M16G	M20 X 1.5	7.0	12.3	20.0	15.0	47.2	28.6	25.4	25.4
FCGM1622B	FCGM1622G	M20 X 1.5	12.0	14.5	20.0	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-M22B	FCG-M22G	M25 X 1.5	12.0	18.0	25.0	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-M228B	FCG-M228G	M25 X 1.5	18.0	19.5	25.0	15.0	53.4	49.0	43.4	43.4
FCG-M28B	FCG-M28G	M32 X 1.5	18.0	26.0	32.0	15.0	53.4	49.0	43.4	43.4
FCG-M36B	FCG-M36G	M40 X 1.5	22.0	33.0	40.0	19.0	67.7	59.0	53.0	51.6
FCG-M48B	FCG-M48G	M50 X 1.5	36.0	42.0	50.0	19.0	69.7	74.0	66.5	67.0

Pg Thread (DIN 40430)

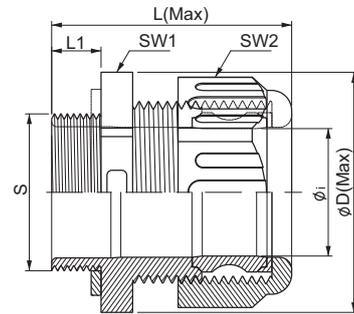
(단위 : mm)

검정색	회색	나사	Øi (최소)	Øi (최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW1
FCG-P07B	FCG-P07G	Pg07	3.5	6.5	12.5	15.0	43.9	25.4	22.6	18.0
FCG-P09B	FCG-P09G	Pg09	3.5	6.5	15.2	15.0	43.9	25.4	22.6	18.0
FCG-P072B	FCG-P072G	Pg07	4.0	8.0	12.5	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-P092B	FCG-P092G	Pg09	4.0	8.0	15.2	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-P11B	FCG-P11G	Pg11	4.0	8.0	18.6	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-P132B	FCG-P132G	Pg13.5	4.0	8.0	20.4	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-P162B	FCG-P162G	Pg16	4.0	8.0	22.5	15.0	46.2	28.8	25.5	21.3
FCG-P096B	FCG-P096G	Pg09	7.0	10.6	15.2	15.0	47.2	28.6	25.4	25.4
FCG-P116B	FCG-P116G	Pg11	7.0	12.3	18.6	15.0	47.2	28.6	25.4	25.4
FCG-P13B	FCG-P13G	Pg13.5	7.0	12.3	20.4	15.0	47.2	28.6	25.4	25.4
FCG-P16B	FCG-P16G	Pg16	7.0	12.3	22.5	15.0	47.2	28.6	25.4	25.4
FCG-P122B	FCG-P122G	Pg11	12.0	13.9	18.6	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-P1322B	FCG-P1322G	Pg13.5	12.0	14.8	20.4	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-P1622B	FCG-P1622G	Pg16	12.0	17.3	22.5	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-P21B	FCG-P21G	Pg21	12.0	18.0	28.3	15.0	53.4	38.2	34.0	34.0
FCG-P218B	FCG-P218G	Pg21	18.0	22.5	28.3	15.0	53.4	49.0	43.4	43.4
FCG-P29B	FCG-P29G	Pg29	18.0	26.0	37.0	15.0	53.4	49.0	43.4	43.4
FCG-P36B	FCG-P36G	Pg36	22.0	33.0	47.0	19.0	67.7	59.0	53.0	51.6
FCG-P48B	FCG-P48G	Pg48	36.0	42.0	59.3	19.0	69.7	74.0	66.5	67.0

FCGL IP68



검정색
회색



□ G(PF) □ M □ Pg

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 68 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : up +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 케이블 그랜드는 분전함, 제어함, 통신함 또는 각종 전기기로부터 케이블을 인출할 때 사용하는 커넥터. 방수, 방진, 방유구조가 확실하고 내절연, 내충격 및 난연성이 뛰어난 커넥터.

제품사이즈

주문 품명



PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	Øi (최소)	Øi (최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW1
FCGL-G10B	FCGL-G10G	G1/2"	3.5	6.5	20.9	9.0	37.9	25.4	22.6	18.0
FCGL-G12B	FCGL-G12G	G1/2"	4.0	8.0	20.9	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-G16B	FCGL-G16G	G1/2"	7.0	12.3	20.9	9.0	41.2	28.6	25.4	25.4

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

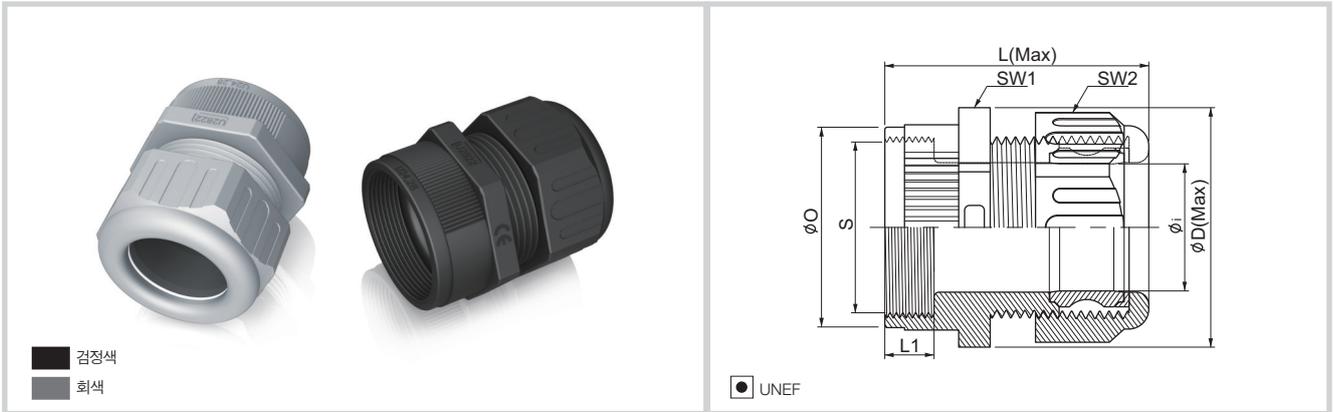
검정색	회색	나사	Øi (최소)	Øi (최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW1
FCGL-M10B	FCGL-M10G	M12 X 1.5	3.5	6.5	12.0	9.0	37.9	25.4	22.6	18.0
FCGL-M120B	FCGL-M120G	M16 X 1.5	3.5	6.5	16.0	9.0	37.9	25.4	22.6	18.0
FCGL-M102B	FCGL-M102G	M12 X 1.5	4.0	7.1	12.0	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-M12B	FCGL-M12G	M16 X 1.5	4.0	8.0	16.0	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-M162B	FCGL-M162G	M20 X 1.5	4.0	8.0	20.0	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-M126B	FCGL-M126G	M16 X 1.5	7.0	10.9	16.0	9.0	41.2	28.6	25.4	25.4
FCGL-M16B	FCGL-M16G	M20 X 1.5	7.0	12.3	20.0	9.0	41.2	28.6	25.4	25.4
FCGL-M216B	FCGL-M216G	M25 X 1.5	7.0	12.3	25.0	9.0	41.2	28.6	25.4	25.4

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	Øi (최소)	Øi (최대)	S	L1	L	ØD	SW1	SW1
FCGL-P09B	FCGL-P09G	Pg09	3.5	6.5	15.2	9.0	37.9	25.4	22.6	18.0
FCGL-P092B	FCGL-P092G	Pg09	4.0	8.0	15.2	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-P11B	FCGL-P11G	Pg11	4.0	8.0	18.6	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-P132B	FCGL-P132G	Pg13.5	4.0	8.0	20.4	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-P162B	FCGL-P162G	Pg16	4.0	8.0	22.5	9.0	40.2	28.8	25.5	21.3
FCGL-P116B	FCGL-P116G	Pg11	7.0	12.3	18.6	9.0	41.2	28.6	25.4	25.4
FCGL-P13B	FCGL-P13G	Pg13.5	7.0	12.3	20.4	9.0	41.2	28.6	25.4	25.4
FCGL-P16B	FCGL-P16G	Pg16	7.0	12.3	22.5	9.0	41.2	28.6	25.4	25.4

TICG



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 68 (EN 60529)
- 적 용 온 도 범 위 : -40°C ~ +105°C
- 순 간 최 대 온 도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 케이블 그랜드는 분전함, 제어함, 통신함 또는 각종 전기기기로부터 케이블을 인출할 때 사용하는 커넥터. 방수, 방진, 방유구조가 확실하고 내절연, 내충격 및 난연성이 뛰어난 커넥터.

▶ 제품사이즈

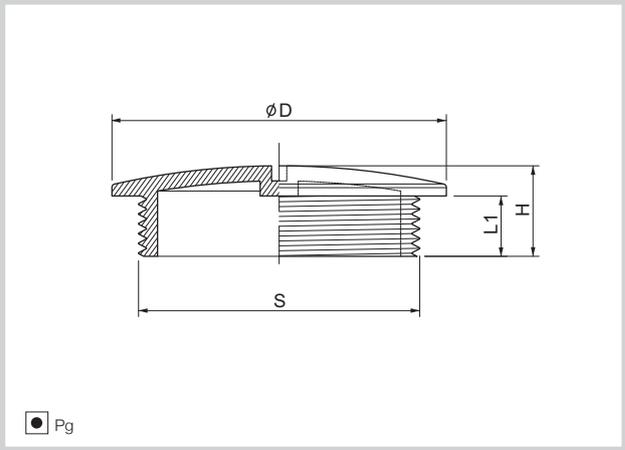


UNEF Thread (ASME B1.1)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	핀 커넥터 두께	Øi(최소)	Øi(최대)	L1	L	ØO	ØD	SW1	SW2
TICG-U1010B	TICG-U1010G	1/2-28UNEF	8S, 10S	3.5	6.5	10.0	43.9	18.4	25.4	22.6	18.0
TICG-U1210B	TICG-U1210G	5/8-24UNEF	10SL, 12S	3.5	6.5	10.0	43.9	20.6	25.4	22.6	18.0
TICG-U1410B	TICG-U1410G	3/4-20UNEF	14, 14S	3.5	6.5	10.0	43.9	24.0	25.4	22.6	18.0
TICG-U1610B	TICG-U1610G	7/8-20UNEF	16, 16S	3.5	6.5	10.0	43.9	28.0	25.4	22.6	18.0
TICG-U1810B	TICG-U1810G	1-20UNEF	18	3.5	6.5	10.0	43.9	31.0	25.4	22.6	18.0
TICG-U2010B	TICG-U2010G	1 3/16-18UNEF	20, 22	3.5	6.5	10.0	43.9	35.5	25.4	22.6	18.0
TICG-U2810B	TICG-U2810G	1 7/16-18UNEF	24, 28	3.5	6.5	10.0	43.9	42.0	25.4	22.6	18.0
TICG-U1212B	TICG-U1212G	5/8-24UNEF	10SL, 12S	4.0	8.0	10.0	46.2	20.6	28.8	25.5	21.3
TICG-U1412B	TICG-U1412G	3/4-20UNEF	14, 14S	4.0	8.0	10.0	46.2	24.0	28.8	25.5	21.3
TICG-U1612B	TICG-U1612G	7/8-20UNEF	16, 16S	4.0	8.0	10.0	46.2	28.0	28.8	25.5	21.3
TICG-U1812B	TICG-U1812G	1-20UNEF	18	4.0	8.0	10.0	46.2	31.0	28.8	25.5	21.3
TICG-U2012B	TICG-U2012G	1 3/16-18UNEF	20, 22	4.0	8.0	10.0	46.2	35.5	28.8	25.5	21.3
TICG-U2812B	TICG-U2812G	1 7/16-18UNEF	24, 28	4.0	8.0	10.0	46.2	42.0	28.8	25.5	21.3
TICG-U1616B	TICG-U1616G	7/8-20UNEF	16, 16S	7.0	12.3	10.0	47.2	28.0	28.6	25.4	25.4
TICG-U1816B	TICG-U1816G	1-20UNEF	18	7.0	12.3	10.0	47.2	31.0	28.6	25.4	25.4
TICG-U2016B	TICG-U2016G	1 3/16-18UNEF	20, 22	7.0	12.3	10.0	47.2	35.5	28.6	25.4	25.4
TICG-U2816B	TICG-U2816G	1 7/16-18UNEF	24, 28	7.0	12.3	10.0	47.2	42.0	28.6	25.4	25.4
TICG-U2222B	TICG-U2222G	1 3/16-18UNEF	20, 22	12.0	18.0	10.0	53.4	35.5	38.2	34.0	34.0
TICG-U2822B	TICG-U2822G	1 7/16-18UNEF	24, 28	12.0	18.0	10.0	53.4	42.0	38.2	34.0	34.0
TICG-U3222B	TICG-U3222G	1 3/4-18UNS	32	12.0	18.0	10.0	53.4	50.0	38.2	34.0	34.0
TICG-U3622B	TICG-U3622G	2-18UNS	36	12.0	18.0	10.0	53.4	56.5	38.2	34.0	34.0
TICG-U3228B	TICG-U3228G	1 3/4-18UNS	32	18.0	26.0	10.0	53.4	50.0	49.0	43.4	43.4
TICG-U3628B	TICG-U3628G	2-18UNS	36	18.0	26.0	10.0	67.7	56.5	59.0	53.0	51.6
TICG-U3636B	TICG-U3636G	2-18UNS	36	22.0	33.0	10.0	69.7	56.5	74.0	66.5	67.0

BBS CPSNUT



■ 회색
□ 흰색

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 적용 온도 범위 : -30℃ ~ +80℃
- 적 정 온 도 : +150℃
- 색 상 : 흰색, 회색

제품사이즈

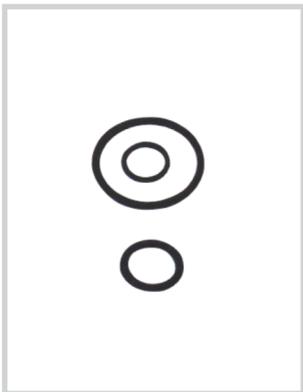


Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

흰색	회색	나사	S	L1	H	ØD
BBS-P07W	BBS-P07G	Pg07	12.5	6.0	8.0	15.0
BBS-P09W	BBS-P09G	Pg09	15.2	6.0	9.0	19.0
BBS-P11W	BBS-P11G	Pg11	18.6	6.0	10.0	22.0
BBS-P13W	BBS-P13G	Pg13.5	20.4	6.0	10.0	25.0
BBS-P16W	BBS-P16G	Pg16	22.5	6.0	10.0	27.0
BBS-P21W	BBS-P21G	Pg21	28.3	8.0	12.0	33.0
BBS-P29W	BBS-P29G	Pg29	37.0	8.0	12.0	44.0
BBS-P36W	BBS-P36G	Pg36	47.0	10.0	15.0	55.0

FWH CPS WASHER



PF(G) Thread

-
FWH-G10
FWH-G12
FWH-G16
FWH-G22
FWH-G28
FWH-G36
FWH-G42
FWH-G48

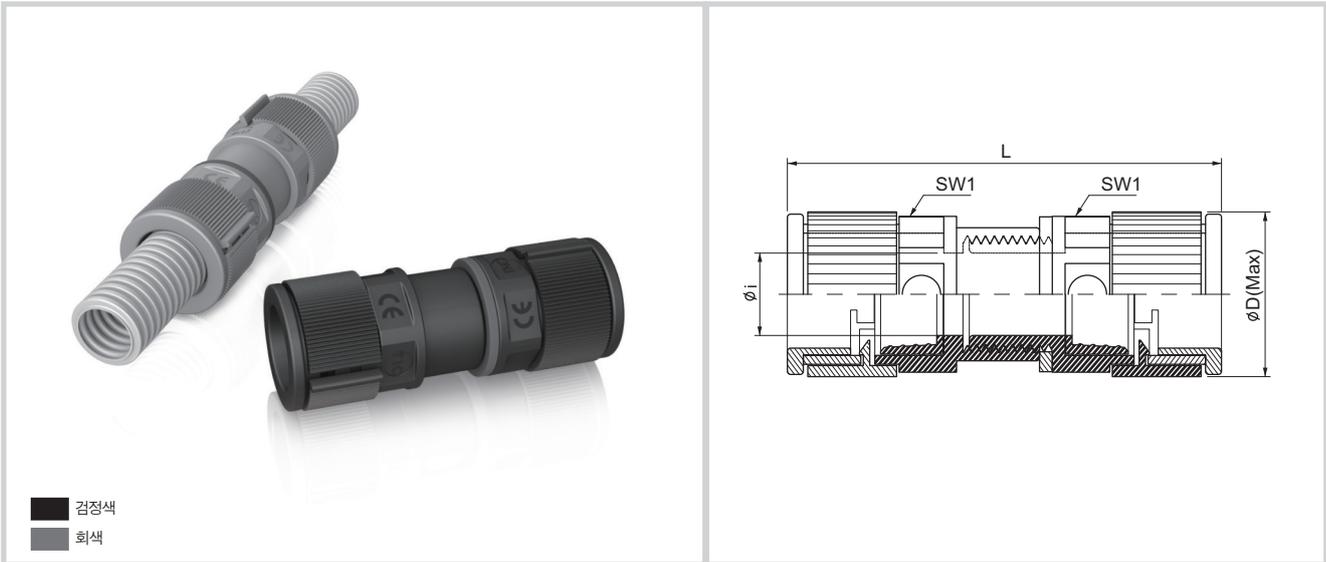
Metric Thread

-
FWH-M10
FWH-M12
FWH-M16
FWH-M22
FWH-M28
FWH-M36
-
FWH-M48

Pg Thread

FWH-P07
FWH-P09
FWH-P11
FWH-P13
FWH-P16
FWH-P21
FWH-P29
FWH-P36
FWH-P48

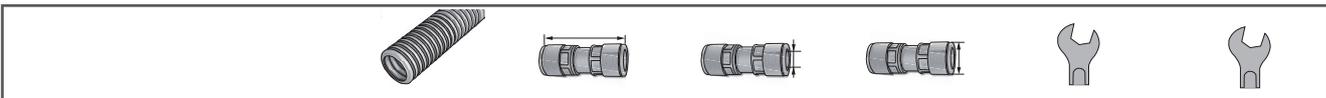
TNSC



검정색
회색

- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 방 수 등 급 : IP 67 (EN 60529)
- 적용 온도 범위 : -40°C ~ +105°C
- 순간 최대 온도 : +150°C
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로젠/카드뮴 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 적 용 : 튜브와 튜브를 연결하는 커넥터.

제품사이즈



검정색	회색	튜브사이즈	L	Øi	ØD	SW1	SW2
TNSC-10B	TNSC-10G	10 + 10	70.0	8.0	25.0	19.8	19.8
TNSC-12B	TNSC-12G	12 + 12	71.0	11.0	25.0	22.7	22.7
TNSC-16B	TNSC-16G	16 + 16	72.0	12.5	30.0	28.0	28.0
TNSC-22B	TNSC-22G	22 + 22	90.0	19.0	41.0	37.5	37.5
TNSC-28B	TNSC-28G	28 + 28	100.0	22.0	47.0	43.0	43.0
TNSC-36B	TNSC-36G	36 + 36	122.0	30.0	56.0	52.2	52.2
TNSC-48B	TNSC-48G	48 + 48	133.0	42.0	68.0	64.1	64.1

(단위 : mm)

FLN / SLN

FLN

• 재 질 : 고품질 폴리아미드 6



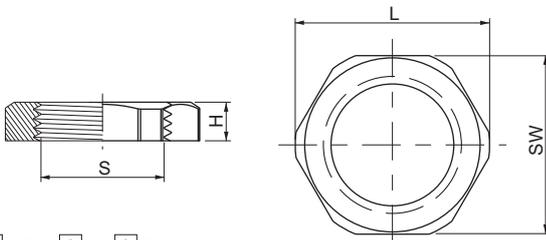
검정색
회색

SLN

• 재 질 : 황동 + 니켈도금



스틸



□ G(PF) □ M □ Pg

제품사이즈

PF Thread (JIS B0202)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	S	H	L	SW	
FLN-G07B	FLN-G07G	G1/4"	13.0	6.0	20.7	19.0	SLN-G07
FLN-G10B	FLN-G10G	G1/2"	20.9	6.0	29.5	27.3	SLN-G10
FLN-G12B	FLN-G12G	G1/2"	20.9	6.0	29.5	27.3	SLN-G12
FLN-G16B	FLN-G16G	G1/2"	20.9	6.0	29.5	27.3	SLN-G16
FLN-G22B	FLN-G22G	G3/4"	26.4	6.8	38.4	36.0	SLN-G22
FLN-G28B	FLN-G28G	G1"	33.2	6.8	47.8	44.0	SLN-G28
FLN-G36B	FLN-G36G	G1 1/4"	41.9	8.0	52.3	49.0	SLN-G36
FLN-G42B	FLN-G42G	G1 1/2"	47.8	8.0	72.3	65.0	SLN-G42
FLN-G48B	FLN-G48G	G2"	59.6	8.0	76.5	70.0	SLN-G48

Metric Thread (EN 60423)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	S	H	L	SW	
FLN-M10B	FLN-M10G	M12 X 1.5	12.0	6.0	18.6	17	SLN-M10
FLN-M12B	FLN-M12G	M16 X 1.5	16.0	6.0	24.0	22	SLN-M12
FLN-M16B	FLN-M16G	M20 X 1.5	20.0	6.0	28.0	26	SLN-M16
FLN-M22B	FLN-M22G	M25 X 1.5	25.0	6.8	35.6	33	SLN-M22
FLN-M28B	FLN-M28G	M32 X 1.5	32.0	6.8	43.6	40	SLN-M28
FLN-M36B	FLN-M36G	M40 X 1.5	40.0	8.0	54.0	50	SLN-M36
FLN-M48B	FLN-M48G	M50 X 1.5	50.0	8.0	65.4	60	SLN-M48

Pg Thread (DIN 40430)

(단위 : mm)

검정색	회색	나사	S	H	L	SW	
FLN-P07B	FLN-P07G	Pg07	12.5	4.0	21.1	19.0	SLN-P07
FLN-P09B	FLN-P09G	Pg09	15.2	4.0	23.9	22.0	SLN-P09
FLN-P11B	FLN-P11G	Pg11	18.6	6.0	25.8	24.0	SLN-P11
FLN-P13B	FLN-P13G	Pg13.5	20.4	6.0	28.7	27.0	SLN-P13
FLN-P16B	FLN-P16G	Pg16	22.5	6.0	32.1	30.3	SLN-P16
FLN-P21B	FLN-P21G	Pg21	28.3	6.8	38.5	36.0	SLN-P21
FLN-P29B	FLN-P29G	Pg29	37.0	6.8	49.7	46.0	SLN-P29
FLN-P36B	FLN-P36G	Pg36	47.0	8.0	66.5	60.0	SLN-P36
FLN-P48B	FLN-P48G	Pg48	59.3	8.0	78.1	70.2	SLN-P48

➤ CPSFLEX & CPSFIX 적용 환경



1

CPSFIX는 밀집된 구조에 용이합니다.

2

다양한 형태의 커넥터와 캐넌접속용 커넥터를 생산하므로 CPSFIX는 어떠한 환경에도 적용될 수 있습니다.

3

CPS는 PF, PG, M, NPT, UNEF 등의 다양한 나사규격에 맞는 커넥터를 구비하고 있습니다.

4

CPSFIX는 뛰어난 방수성을 가지고 있어 CPSFLEX와 결합했을 때 IP67을 유지하면서 산업 전반적으로 적용될 수 있습니다.

5

CPSFIX와 CPSFLEX는 복잡한 공간에서 케이블을 효율적으로 보호합니다.

6

CPSFLEX는 자외선에 강하며 자동차 용접라인과 엔진라인, 크레인 등에서 사용될 수 있습니다.

7

CPSFLEX와 CPSFIX는 뛰어난 난연효과와 무독성으로 자기 부상열차와 전동차에 적용되고 있으며 세계적으로 품질을 인정받아 해외 프로젝트에 채택되고 있습니다.

8

CPSFLEX는 영하 40°에서 영상 150°까지 견딜 수 있어 외부에서 사용이 가능합니다.
또한 당사는 난연뿐 아니라 비난연 등의 다양한 제품을 완벽하게 구비하고 있습니다.

➤ CPSFLEX & CPSFIX 적용이미지



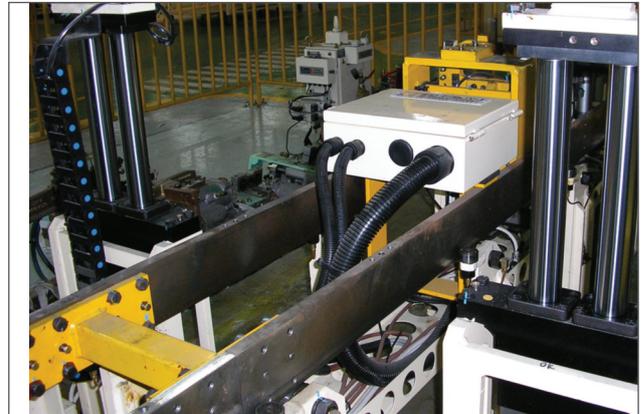
▲ 자동차



▲ 자동차



▲ 차량 용접 라인



▲ 차량 용접 라인



▲ 차량 용접 라인



▲ 차량 용접 라인 알람 스위치



▲ 자동차 생산 라인 전광판



▲ 공작기계



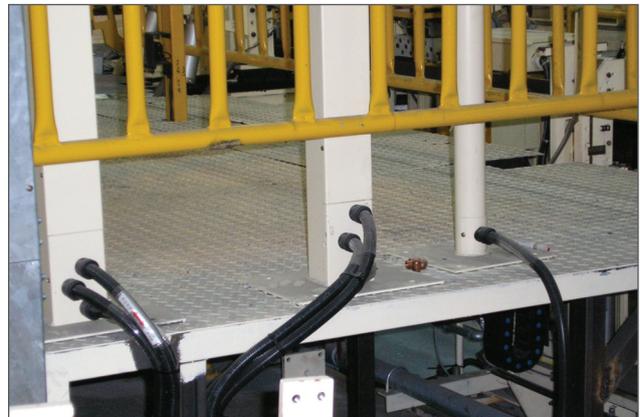
▲ 복합 공작 기계



▲ 복합 공작 기계



▲ 복합 공작 기계



▲ 차량 용접 라인



▲ 전동차



▲ 전동차



▲ 공작기계



▲ LNG 용기



▲ 공작 기계 모터



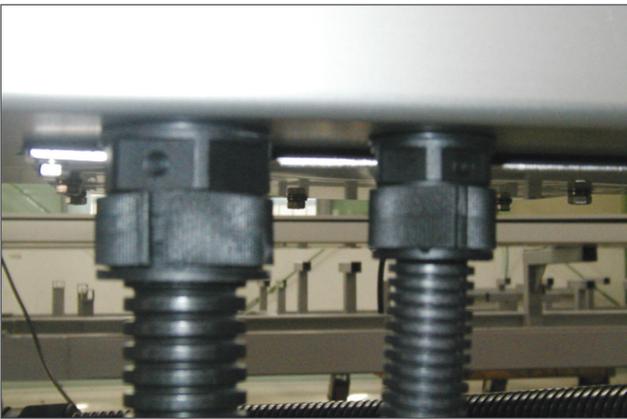
▲ 조작 패널



▲ 제어 패널



▲ 공작 기계 모터



▲ 전동차



▲ 전동차



▲ 공작기계 축 적용



▲ 복합 공작 기계 패널

CHEMICAL TEST

Chemical resistance of Polyamide Detailed information on request

acetone	resistant	phosphoric acid, watery	resistant
ammonia	resistant	potashlye, watery	resistant
arsenic acid, water	resistant	propane, liquid	resistant
beer	resistant	sel solution, watery	resistant
benzol	resistant	sea water	resistant
borax, watery	resistant	sebum	resistant
boron acid, watery	conditional resistant	silicic acid, watery	resistant
butane, gaseous	resistant	skydrol	resistant
calcium chloride, watery	resistant	soap suds	resistant
carbon disulphide	resistant	sodium chloride	resistant
carbonic acid	resistant	sodium hydroxide	resistant
copper sulphate, watery	conditional resistant	sparks erosion liquids	resistant
diesel oil, watery	resistant	starch, white	resistant
ethyl acetate	resistant	stearin acid	resistant
ethyl ether	resistant	sulphuric acid	non-resistant
ethyl alcohol	conditional resistant	terpentine	resistant
fatty acid conditional	resistant	toluol	resistant
fruit juice	resistant	transformer oil	resistant
formic acid, watery	non-resistant	urine	resistant
glucose, watery	resistant	vinegar and acetic acid, watery	resistant
glycerine	resistant	wine acid, watery	non-resistant
heating oil	resistant	xylo	resistant
hydraulics oil	resistant	zinc sulphate, watery	conditional resistant
hydrogen	resistant	zyan potash, watery	resistant
hydrogen sulphide	resistant	Oil and Grease	
iron chloride	conditional resistant	- mineral without additive, at 20°C	resistant
lactic acid, watery	conditional resistant	- ASTM oil no1, 20°C	resistant
methyl acetate	resistant	- ASTM oil no2, 20°C	resistant
methyl alcohol	resistant	- ASTM oil no3, 20°C	resistant
mineral oil	resistant	- animal	resistant
nitric acid, hydrochloride acid, watery	non-resistant	- vegetable	resistant
ozone	conditional resistant	- transformer oil (pyranole)	resistant
paraffin	resistant	- on silicone basis	resistant
petrol	resistant	- diesel oil	resistant
		- heating	resistant
		- hydraulic oil based on	
		- mineral oil	resistant
		- phosphate ester	resistant
		- drilling oil	resistant
		- cutting oil	resistant

Made of Protection

code Degree of Protection (Water)

Protection against contacting and penetrating foreign materials			Protection against fluids		
FIRST INDEX			SECOND INDEX		
CODE	Degree of Protection (contact and foreign materials)		CODE	Degree of Protection (contact and foreign materials)	
0	no protection	no contact protection, no protection against solid foreign materials.	0	no protection	no protection against water
1	protection against large foreign materials	protection against large contact area with hands, protection against foreign materials with $\phi > 50\text{mm}$.	1	protection against dripping water	protection against vertical water drops
2	protection against medium-sized foreign materials	protection against contact with fingers, protection against foreign materials with $\phi > 12\text{mm}$.	2	protection against inclined water drops	protection against inclined water drops (any $<$ up to 15° to vertical line)
3	protection against small foreign materials	protection against tool contact, wire or the like with $\phi > 12\text{mm}$, protection against foreign material with $\phi > 2.5\text{mm}$.	3	protection against spray water	protection against splash water from all directions, 60° to vertical line
4	protection against foreign grains	see 3, but $\phi > 1\text{mm}$.	4	protection against splash water	protection against splash water from all directions.
5	protection against dual deposits.	full contact protection, protection against dust deposits inside.	5	protection against jet water	protection against water jets from any $<$
6	protection against	full contact protection, protection against dust penetration	6	protection against flooding	protection against temporary flooding.
		penetration.	7	protection against immersion	protection against water penetration 1m below water
			8	protection against submersion	protection against pressure water for an indefinite time (customer tailored)

example : code IP67

All technical details without engagement. All dimensions in mm. Changes without announcement, Range of tolerance : $\pm 10\%$