

WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Dotykově bezpečné kryty WGK jsou vhodné zejména jako průmyslové kryty elektroniky pro frekvenční měniče, zdroje napájení nebo komponenty filtrů nabízející pohodlné a spolehlivé připojení z vnitřní i vnější strany. K co nejlepšímu spárování vodičů a instalačních požadavků nabízí společnost Weidmüller dvě verze s vodorovným (WGK) a svislým (WGKV) směrem vývodu.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze | OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou, Jmenovitý průřez: 4 mm ² , Šroubové připojení, Wemid (PA), černá, Přímá montáž, Průchodka (pouzdro) |
| Objednací číslo | 1250930000 |
| Typ | WGK 4 BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118042191 |
| Množství | 50 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10 |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 8. května 2024 22:34:53 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|------------|
| Výška | 21,5 mm | Výška (v palcích) | 0,846 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 21,5 mm | Šířka | 8,1 mm |
| Šířka (v palcích) | 0,319 inch | Délka | 35,5 mm |
| Délka (v palcích) | 1,398 inch | Čistá hmotnost | 8,48 g |

Balení

| | | | |
|-----------|-------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 153 mm |
| Šířka VPE | 85 mm | Výška VPE | 83 mm |

Parametry systému

| | | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada WGK | Metoda připojení vodiče | Šroubové připojení |
| Směr výstupu vodiče | 180° | Počet pólů | 1 |
| Vybavuje zákazník | Ne | Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 |
| Utahovací moment, min. | 0,6 Nm | Utahovací moment, max. | 0,8 Nm |
| Svěrný šroub | M 3 | Délka odizolování | 8 mm |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 | Stupeň krytí | IP20 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | Wemid (PA) | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 120 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 6 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 10 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 4 mm ² |

| | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1,5 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/7 |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 2,5 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/7 |

Datum vytvoření 8. května 2024 22:34:53 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Referenční text Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. Vnější průměr plastové ob-
jímky by neměl být větší než rozteč (P)


Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 32 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 32 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stu- peň znečištění III/3 | 500 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu pře- pětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV | | |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 30 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 30 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 10 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 30 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 10 |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) |  | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 30 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 30 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 30 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 10 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001283 | ETIM 7.0 | EC001283 |
| ETIM 8.0 | EC001283 | ETIM 9.0 | EC001283 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-34 |

WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Důležitá poznámka

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none"> Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být stanoveny v souladu s normou příslušné aplikace. Toho lze dosáhnout v zařízení úplným zapouzdrněním nebo použitím dalších rozptylných desek. Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace. Barvy: SW = černá; GN/YL = zelenožlutá; GY = šedá Další varianty na vyžádání WGK: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–4 mm = 500 V; kovové stěny: 1–2,5 mm = 400 V; kovové stěny: 2,5–4 mm = 250 V WGKV: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–4 mm = 400 V; kovové stěny: 1–2,5 mm = 400 V; kovové stěny: 2,5–4 mm = 250 V VWGK: Jmenovité napětí, plastové stěny: 1–4 mm = 500 V; kovové stěny: 1–4 mm = 500 V Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|--------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Soubory ke stažení

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of the Manufacturer |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Oznámení o změně produktu | Modification of the clamping yoke on product families LM 5.0x, LL 5.0x, LL 6.35, LL 9.52 and WGK 4 |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

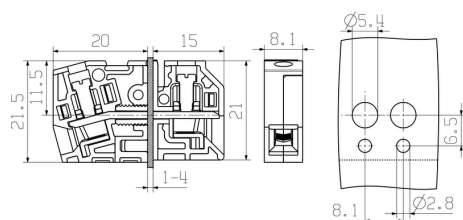
WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



Graph

Graph

WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Příslušenství



Integrace, rozšíření a přizpůsobení: dokonalý doplněk každé aplikace.

Univerzální systémové příslušenství umožňuje jednoduchou adaptaci rozhraní ke splnění specifických požadavků dané aplikace.

Všeobecné objednací údaje

| Typ | DP WGK 4 GY BX | Verze | Údaje výrobku |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| Objednací číslo | 6936450000 | OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou | UL: |
| GTIN (EAN) | 4032248780624 | | |
| Množství | 50 ks | | |
| Typ | DP WGK 4 BK BX | Verze | Údaje výrobku |
| Objednací číslo | 6297840000 | OMNIMATE Power - řada WGK, Svorka s průchodkou | UL: |
| GTIN (EAN) | 4050118095852 | | |
| Množství | 50 ks | | |

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Objednací číslo | 6749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ks | |

WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Verze |
| Objednávací číslo | 6609801044 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ | DEK 5/8 MC NE WS | Verze |
| Objednávací číslo | 6856740000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 800 ks | |

WGK 4 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ | DEK 5/6 MC NE WS | Verze |
| Objednávací číslo | 609820000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |

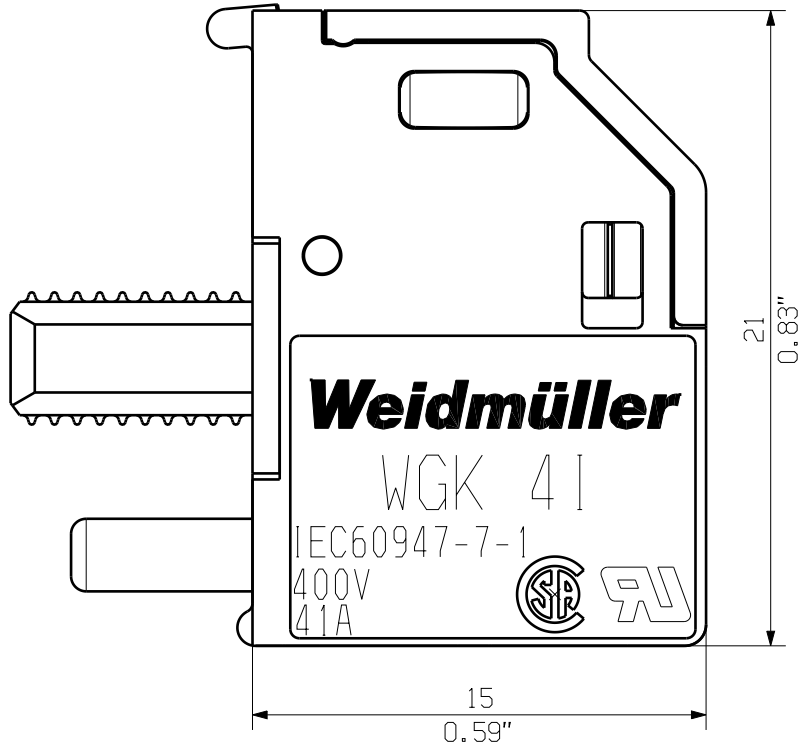
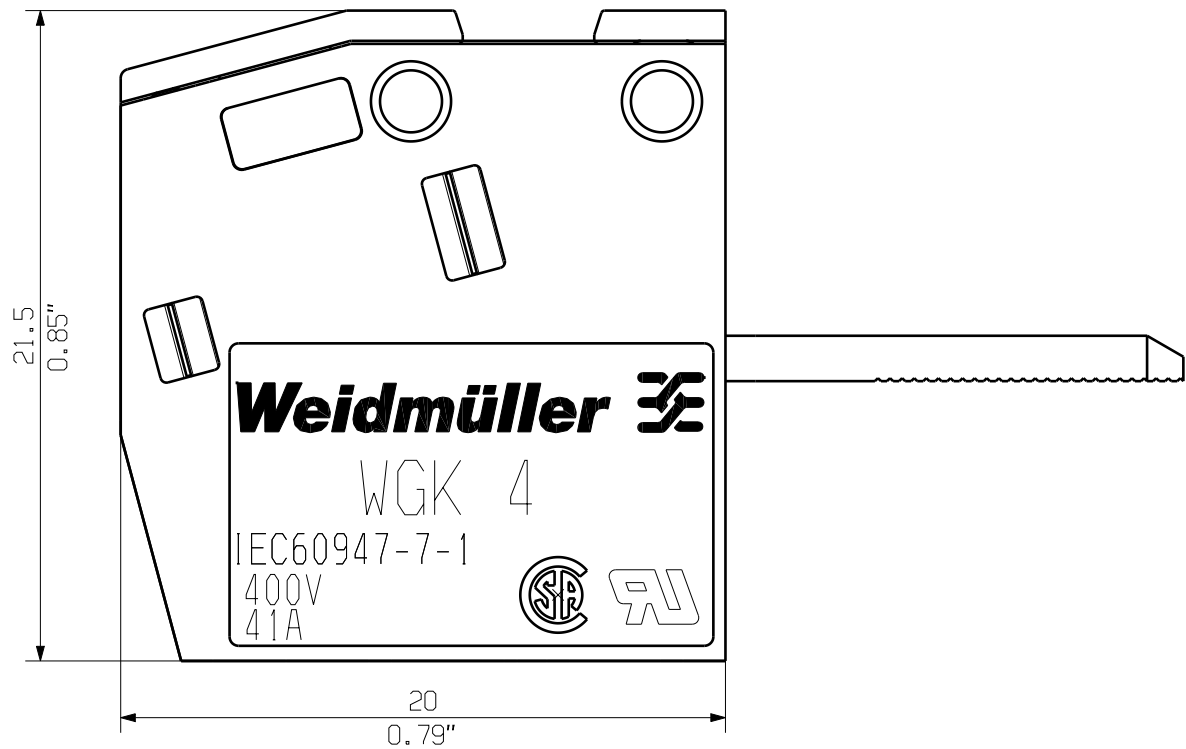
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

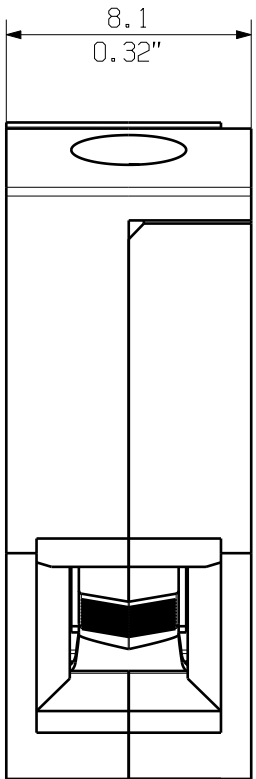
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

03



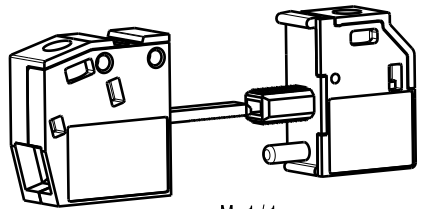
WGK4/Z...







WGK4...

KUNDENZEICHUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



M 1/1

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 91733/5 21.03.17 MA_J | | 01 | Cat.no.: . | | |
|  | Max. nos. | Modification | | Weidmüller  | | | |
| | | | | C 39513  | | | |
| | | | | Drawing no. Issue no. | | | |
| | | | | Sheet 01 of 01 sheets | | | |
| | |  | | Date | Name | WGK 4... Durchf. rungsklemme Feed-Through Terminal | |
| | | Drawn | 03.11.2006 | SHI_S | | | |
| Responsible | | MA_J | | | | | |
| Checked | 21.03.2017 | ZHOV_N | | | | | |
| Approved | | XU_S | | | | | |
| Scale: 4/1 | Checked | 21.03.2017 | ZHOV_N | Product file: WGK 4 | | | |
| Supersedes: . | Approved | | XU_S | 5250 | | | |